Дата редакции комплекта: 19/01/2022

8332 Епоксидная смола быстросхватывающаяся Комплект

MG Chemicals Комплект из нескольких частей

Этот продукт представляет собой набор, состоящий из нескольких частей. Каждая часть представляет собой химический компонент в отдельной упаковке и имеет собственный уровень опасности

комплект содержит

Часть	*Название Товара*	*Известное применние*
А	8332-А	смола
Б	8332-В	отвердитель

Паспорта безопасности для каждой части, указанной выше, следуют за этим титульным листом

Инструкция по транспортировке

Прежде чем предлагать этот комплект для транспортировки, прочтите Раздел 14 для всех перечисленных выше составляющих.

8332-A Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть A)

MG Chemicals Ltd - UKR

Номер Версии: **8.11**

Дата выдачи: **26/04/2021**
Дата печати: **19/01/2022**
L.GHS.UKR.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	8332-A
Синонимы	SDS Code: 8332-Part A; 8332-25ML
Другие средства идентификации	Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть A)

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Известное применние	Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть A)

Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	**MG Chemicals Ltd - UKR**	**MG Chemicals (Head office)**
Адрес	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Телефон	Не имеется	+(1) 800-201-8822
Факс	Не имеется	+(1) 800-708-9888
Веб-сайт	Не имеется	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	**Verisk 3E (Код доступу: 335388)**
Телефон экстренной помощи	+(1) 760 476 3961
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется

РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с положением (EC) № 1272/2008 [CLP] и поправки [1]	H411 - Хроническая Водная Опасность Категория 2, H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H317 - Сенсибилизатор Кожи Категория 1
Легенда:	*1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы EC 1272/2008 - Приложение VI*

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	
Сигнальное слово	**Предупреждение**

Опасности

H411	Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже

Предупреждение(я): Предупреждение

P280	Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.

P261	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P264	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Предупреждение(я): Реакция

P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды и мыла.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313	При продолжительном раздражении глаз необходимо обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P391	Ликвидация разлива.

Предупреждение(я): Хранение

Не применимо

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами

РАЗДЕЛ 3 Состав/Данные по ингредиентам

Вещества

См. ниже в разделе состав смесей

Смеси

Хим. вещество №	% [вес]	Название	Классификация в соответствии с положением (EC) № 1272/2008 [CLP] и поправки	SCL / M-Factor
1675-54-3	100	2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, Раздражение глаз Категория 2, Сенсибилизатор Кожи Категория 1; H315, H319, H317 [2]	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %|Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | Skin Irrit 2; H315: C ≥ 5 %
Легенда:	*1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Классификация сделать из C & L; * ; [e] Вещество, обладающее эндокринными разрушающими свойствами*			

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	Если произошел контакт с кожей: ▸ Немедленно снять всю заражённую одежду и обувь. ▸ Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть). ▸ В случае раздражения обратиться за медицинской помощью.
Ингаляция	▸ При вдыхании паров, аэрозолей или продуктов сгорания удалите их из загрязненной зоны. ▸ Другие меры обычно не нужны.
Приём внутрь	Немедленно дать стакан воды. Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратись в Информационный Центр Отравления (Poisons Information Centre)или к врачу.

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения

Продолжение...

- Пена.
- Сухие химические порошки.
- BCF (где возможно).
- Углекислый газ.
- Водный распылитель или туман- только при обширных пожарах.

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.

Советы для пожарных

Борьба с пожаром	• Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. • Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат. • Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. • Направляйте струю воды таким образом, чтобы контролировать распространение огня и охлаждать прилегающие участки. • Избегайте попадания воды в бассейны с жидкостями. • НЕ приближайтесь к контейнерам, которые могут быть горячими. • Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию огня, из безопасного места. • Если это безопасно, уберите контейнеры из зоны распространения огня.
Опсность пажара /взрыва	• Горюч. • Определенная вероятность пожара под воздействием тепла или пламени. • Нагревание может приводить к увеличению объема или разложению, и последующему разрушению контейнеров. • При воспламенении может выделять токсичные пары угарного газа (CO). • Может выделять раздражающий дым. • Пары, содержащие воспламеняемые вещества, могут быть взрывоопасны. Продукты сгорания включают в себя: диоксид углерода (CO_2) альдегиды другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала.

РАЗДЕЛ 6 Меры при случайной утечке

Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

Защита окружающей среды

См. раздел 12

Методы и вещество для локализации и очистки

Незначительные разливы	Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды. • Немедленно очистьте поверхность от пролитой жидкости. • Избегайте вдыхания паров и контакта кожей и глазами. • Пользуйтесь защитными приборами во избежание личного контакта. • Засыпьте пролитую жидкость песком, землей, инертными материалами или вермикулитом. • Вытрите жидкость. • Вылейте в подходящий отмеченный контейнер для управления отходами.
Крупные разливы	Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды. Средняя степень опасности. • Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер. • Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. • Оденьте дыхательный аппарат и защитные перчатки. • Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. • Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, и воздействию источников воспламенения. • Усильте вентиляцию. • Остановите утечку, если это безопасно. • Препятствуйте распространению утечки с помощью песка, земли или вермикулита. • Соберите продукт, подлежащий восстановлению, в маркированные контейнеры для переработки. • Абсорбируйте оставшийся материал песком, землей или вермикулитом. • Соберите твердые осадки и запечатайте их в маркированные цилиндры для переработки. • Вымойте участок, избегая разливов через водосток. • В случае загрязнения дренажной системы или водных путей, сообщите об этом в аварийную службу.

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Продолжение...

Безопасное обращение	▸ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания. ▸ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм. ▸ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. ▸ Избегайте накопления в выемках и выгребных ямах. ▸ НЕ входите в закрытые помещения до того времени, когда будет проверена атмосфера. ▸ Избегайте курения, попадания на вещества прямого света, а также воздействия источников воспламенения. ▸ Избегайте контакта с несовместимыми материалами. ▸ При использовании, не рекомендуется есть, пить и курить. ▸ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии когда вещество не используется. ▸ Избегайте физического повреждения контейнеров. ▸ После использования, всегда мойте руки мылом и водой. ▸ Рабочую одежду необходимо мыть отдельно. ▸ Применяйте уставновленный рабочий порядок. ▸ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации. ▸ Для обеспечения безопасности условий труда, необходимо регулярно проводить проверку содержания вещества в воздухе. НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей
Другая Информация	▸ Храните в подлинных контейнерах. ▸ Контейнеры должны быть прочно запечатаны. ▸ Храните в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. ▸ Храните в местах, недоступных воздействию несовместимых веществ и контейнеров с пищевыми продуктами. ▸ Обеспечьте защиту контейнеров от физического повреждения и регулярно проверяйте на протекание. ▸ Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и применению.

Условия для безопасного хранения, в том числе несовестимость

Подходящий контейнер	▸ Металлическая банка или цилиндр. ▸ Упаковка согласно рекомендациям производителя. ▸ Удостоверьтесь в том, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают.
Несовместимость хранения	Эпоксиды вступают в бурные реакции с кислотами, основаниями, а также окислительными и восстанавливающими соединениями. Эпоксиды могут реагировать с ангидрозными металлическими хлоридами, аммиаком, аминами и металлами 1-й группы. Перекиси могут вызывать полимеризацию эпоксидов. ▸ Избегайте перекрестного смешения двух жидких частей продукта. ▸ Если две части продукта смешиваются в иных пропорциях, чем рекомендованны производителем, это может привести к полимеризации с замораживанием и выделением тепла (экзотермическая реакция). ▸ Этот избыток тепла может способствовать выделению токсичных паров Избегайте реакций с аминами, меркаптаном, сильными кислотами и окисляющими средствами.

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Пределы Воздействия (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Не имеется

Чрезвычайные ограничения

Составной компонент	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	39 mg/m3	430 mg/m3	2,600 mg/m3
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	90 mg/m3	990 mg/m3	5,900 mg/m3

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	Не имеется	Не имеется

Профессиональные кольцевание экспозиции

Составной компонент	Профессиональное воздействие Группа Рейтинг	Ограничение диапазона профессиональной экспозиции
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	E	≤ 0.1 ppm
Примечания:	*Профессиональная полосатость обнажения является процессом присвоения химических веществ в определенные категории или группы, основанные на эффективности химического вещества и неблагоприятных последствиях для здоровья, связанных с воздействием. Выход этого процесса является профессиональная экспозиция группы (OEB), что соответствует диапазону концентраций воздействия, которые, как ожидается, для защиты здоровья работников.*	

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Sensory irritants are chemicals that produce temporary and undesirable side-effects on the eyes, nose or throat. Historically occupational exposure standards for these irritants have been based on observation of workers' responses to various airborne concentrations. Present day expectations require that nearly every individual should be protected against even minor sensory irritation and exposure standards are established using uncertainty factors or safety factors of 5 to 10 or more.
On occasion animal no-observable-effect-levels (NOEL) are used to determine these limits where human results are unavailable. An additional approach, typically used by the TLV committee (USA) in determining respiratory standards for this group of chemicals, has been to assign ceiling values
(TLV C) to rapidly acting irritants and to assign short-term exposure limits (TLV STELs) when the weight of evidence from irritation, bioaccumulation and other endpoints combine to

Продолжение...

warrant such a limit. In contrast the MAK Commission (Germany) uses a five-category system based on intensive odour, local irritation, and elimination half-life. However this system is being replaced to be consistent with the European Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL); this is more closely allied to that of the USA. OSHA (USA) concluded that exposure to sensory irritants can:
cause inflammation
cause increased susceptibility to other irritants and infectious agents
lead to permanent injury or dysfunction
permit greater absorption of hazardous substances and acclimate the worker to the irritant warning properties of these substances thus increasing the risk of overexposure.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль

При нормальном рабочем состоянии выхлопы вещества - обычное явление. Если есть риск чрезмерного воздействия, наденьте противогаз. Правильное снаряжение является важным для обеспечения соответствующей защиты. Обеспечьте соответствующую вентиляцию складов или закрытых помещений для хранения. Загрязнители воздуха, образующиеся в рабочем помещении, обладают высокой скоростью распространения, которая, в свою очередь, предопределяет скорость поглощения свежего воздуха, необходимого для эффективного устранения загрязнителя.

Тип загрязнителя:	Скорость воздушных масс:
Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)	0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)
аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, декапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).	0.5-1 м/с(100-200 ф/мин.)
Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
измельчение, обработка пескоструйным аппаратома, обработка деталей в поворотном барабане, частицы, образующиеся при движении высокоскоростного механизма (выделяются на высокой скорости в зону скоростного движения воздуха)	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин.)

Внутри каждой цепи, ценность зависит от:

Нижняя оконечность цепи:	Верхняя оконечность цепи:
1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;	1: Разрушающие комнатные массы
2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности	2: Загрязняющие вещества высокой токсичности
3:Скачкообразное, низкое воспроизводство	3: Высокая производительность, интенсивное использование
4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении	4: малые зонты, исключительно местный контроль

Теория показывает, что скорость воздушных масс падает при удалении от отверстия обычной трубы выделения. Скорость обычно понижается с уменьшением расстояния до точки выделения (в простейших случаях). Именно по этой причине, скорость воздушных потоков должны регулироваться с учетом расстояния до источника загрязнения. Скорость воздушных масс у лопасти должна равняться минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для выделения растворителей в баках, находящихся на расстоянии 2 метров от точки выделения. Другие механические факторы, вызывающие недостатки в работе внутри прибора, вызывает необходимость повышения теоретической скорости воздушных потоков в 10 раз, при установлении или применении системы выделения.

Индивидуальная защита

Защита глаз и лица

- Очки безопасности с боковыми щитками.
- Химические защитные очки.
- Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчёт о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымойте хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Защита кожи

См. Защита рук ниже

Защита рук / ног

ПРИМЕЧАНИЕ:
- Данное вещество может вызывать повышенную чувствительность кожи у предрасположенных к этому людей. Следует осторожно снимать перчатки и другие средства защиты, чтобы избежать возможного контакта с кожей.
- Загрязненные кожаные изделия, такие как туфли, пояса и ремешки часов, должны быть сняты и уничтожены.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных признаков, которые отличаються от производителя к производителю.
Там, где химическое вещество представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее и имеет, следовательно, должны быть проверены перед нанесением. Точное время разложения материалов требуется узнать у производителя защитных перчаток и необходимо учитывать при окончательном выборе.
Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Применение без душистого увлажняющего крема рекомендуется.
Пригодность и срок службы перчаток типа зависит от условий эксплуатации. Важные факторы при выборе перчаток включают:
· Частота и продолжительность контакта,
· Химическая стойкость материала перчаток,
· Толщина перчаток и
· сноровка
Выберите перчатки испытанные к соответствующему стандарту (например, Европа EN 374, США F739, AS / NZS 2161,1 или

Продолжение...

	национальный эквивалент). · При длительном или часто может происходить повторный контакт, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени более чем 240 минут согласно EN 374,) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 5 или выше. · Когда только краткого контакта, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени, превышающего 60 минут в соответствии с EN 374,) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 3 или выше. · Некоторые виды перчаток полимерных менее подвержены воздействию движения, и это следует принимать во внимание при рассмотрении вопроса перчатки для долгосрочного использования. · Загрязненные перчатки должны быть заменены. Как определено в ASTM F-739-96 в любом приложении, перчатки оцениваются как: · Отлично, когда время прорыва> 480 мин · Хорошо, когда время прорыва> 20 мин · Ярмарка, когда время прорыва <20 мин · Плохое когда перчатка материал деградирует Для общих применений, перчатки с толщиной обычно выше, чем 0,35 мм, рекомендуется. Следует подчеркнуть, что толщина перчаток не обязательно является хорошим показателем стойкости перчаток к конкретному химическому, так как эффективность проникновения перчатки будет зависеть от точного состава материала перчаток. Поэтому выбор перчаток должны быть также основан на рассмотрении требований задачи и знаниях прорывного времени. Толщина материала перчаток может также варьироваться в зависимости от производителя перчаток, типа перчаток и модели перчаток. Поэтому технические данные производителей всегда следует принимать во внимание, чтобы обеспечить выбор наиболее подходящих перчаток для выполнения этой задачи. Примечание: В зависимости от активности проводятся, перчатки различной толщины могут потребоваться для выполнения конкретных задач. Например: · Более тонкие перчатки (вплоть до 0,1 мм или менее) может потребоваться, где требуется высокая степень ловкости рук. Тем не менее, эти перчатки, вероятно, только чтобы дать защиту от короткой продолжительности и, как правило, будут только для одного приложения использует, а затем утилизировать. · Более толстые перчатки (до 3 мм или более) могут потребоваться, где существует механическая (а также химические) риски т.е. там, где есть ссадины или прокол потенциал Перчатки следует надевать только на чистые руки. Опыт показывает, что следующие полимеры пригодны в качестве защитных перчаток для защиты от нерастворенных, сухих твердыхвеществ, в котором абразивные частицы не присутствуют-полихлоропрен,нитрильный каучук,бутилкаучук. ▸ При использовании жидкой эпоксидной смолы надевайте защитные перчатки (например, из нитриловой или нитрило-бутатолуэновой резины), обувь и фартук. ▸ Не используйте хлопчатобумажные или кожные изделия (они поглощают способствуют накоплению смолы), поливинил хлорид, резиновые или полиэтиленовые перчатки (которые поглощают смолу). ▸ Не используйте защитные крема с содержанием эмульгированных жиров и масел, так как они могут поглощать смолу; силиконовые защитные крема должны подвергаться тщательному обследованию перед использованием. ▸ **НЕ** используйте растворитель для очищения кожи.
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	▸ Спецодежда. ▸ P.V.C. фартук. ▸ Защитный крем. ▸ Кожеочищающий крем. ▸ Приспособление для промывания глаз.

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа A. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

Выбор класса и типа респираторов зависит от уровня загрязненности зоны дыхания и химической природы загрязнителя. Факторы защиты (определенные как соотношение концентраций загрязнителя вне и в маске) также могут иметь важное значение.

Концентрация в зоне дыхания ‰ (объем)	Максимальный фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	С подачей воздуха*	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		С подачей воздуха**

* - С постоянным потоком воздуха ** - С постоянным потоком воздуха или обеспечением положительного давления

Для аварийного доступа или в зонах с неизвестной концентрацией паров или содержанием кислорода использование противогазов со сменными картриджами запрещено. Работающий в респираторе должен быть предупрежден о том, что загрязненную зону необходимо покинуть немедленно при обнаружении через респиратор любого постороннего запаха. Появление постороннего запаха может говорить о неисправности маски, о слишком высокой концентрации паров или о неплотном прилегании маски. В связи с этими ограничениями, допустимым признано только ограниченное использование противогазов со сменными фильтрами.

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	прозрачный, желтый

Физическое состояние	жидкость	**Относительная плотность (Вода = 1)**	1.16
Запах	Не имеется	**Коэффициент разделения n-октанол / вода**	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	**Температура самовоспламенения (° C)**	Не имеется

Продолжение...

pH (как в поставке)	Не имеется	**температура разложения**	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	**Вязкость**	>10000
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	>150	**молекулярный вес (гр/моль)**	Не имеется
Точка возгорания (°C)	250	**Вкус**	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется BuAC = 1	**Взрывчатые свойства**	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	**Окислительные свойства**	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	**Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)**	Не имеется
низший предел взрываемости(%)	Не имеется	**Летучий компонент (% обьема)**	Не имеется
Давление пара	<0.001	**Группа газа**	Не имеется
Растворимость в воде	несмешиваемый	**pH в растворе (Не имеется%)**	Не имеется
Плотность пара (Воздух=1)	Не имеется	**VOC g/L**	Не имеется

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность

Реактивность	Смотрите раздел 7
Химическая стабильность	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
Вероятность	Смотрите раздел 7
Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7
Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7
Опасные продукты разложения	См. раздел 5

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

Информация о токсикологических свойствах

Вдыхаемый	Считается, что данный материал не имеет отрицательных эффектов и не вызывает раздражения при попадании в дыхательные пути (в соответствии с классификацией ЕС после проведения опытов на животных моделях). Однако по правилам гигиены необходимо свести контакт материала с кожей к минимуму, и принимать меры предосторожности при работе с материалом. Опасность вдыхания растет с увеличением температуры. Неопасен, благодаря своей нелетучести
Приём внутрь	Вещество **НЕ** было классифицировано в Директивах ЕС или в других системах классификации как «опасное при приеме внутрь». Причина этому — недостаточное количество подтверждающих данных о животных и человеке. Вещество может все же быть вредным для здоровья отдельных людей при приеме внутрь, в особенности, когда органы (например, печень или почки) уже нездоровы. Существующие определения вредных или токсичных веществ чаще основаны на дозах, ведущих к смертельному исходу, чем на дозах, вызывающих клинические проявления (недомогание, болезненное состояние). Дискомфорт в желудочно-кишечном тракте может вызывать тошноту и рвоту. Тем не менее, в производственных условиях прием внутрь незначительных количеств не считается поводом для беспокойства.
Контакт с кожей	Материал может усиливать существующий дерматит. Попадание на кожу не вызывает токсичных эффектов (в соответствии с классификацией Европейской Комиссии); вещество может поражать организм, проникая через раны, ссадины и царапины. Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу. Попадание в кровоток через порезы и ссадины может приводить к значительным системным поражениям. Проверьте кожу на наличие ран и ссадин перед применением материала и убедитесь, что любые травмы кожи защищены соответствующим образом.

Продолжение...

	Вещество вызывает легкое раздражение кожи; существуют доказательства или практический опыт показывает, что вещество либо ▸ вызывает легкое воспаление кожи у значительного числа людей после прямого контакта, и / или ▸ вызывает значительное , но легкое воспаление при нанесении на здоровую неповрежденную кожу животных (до четырех часов), такое воспаление присутствует через двадцать четыре часа или более после окончания периода воздействия. Раздражение кожи может также появиться после длительного или многократного воздействия; это может привести к форме контактного дерматита (неаллергического). Дерматит часто характеризуется покраснением (эритемой) и отеком (отеком) кожи, которые могут прогрессировать до образования пузырей (пузырей), шелушения и утолщения эпидермиса. На микроскопическом уровне может наблюдаться межклеточный отек губчатого слоя кожи (спонгиоз) и внутриклеточный отек эпидермиса.
Глаз	Вещество может вызвать раздражение глаз у некоторых людей и поражение глаз в течение 24 часов. Сильное воспаление сопровождается сильной болью. Возможно воспаление роговицы. При неадекватном лечении возможна полная потеря зрения и коньюнктивит.
хронический	Кожный контакт с веществом вызывает очувствление только у некоторых людей. Глицинные эфиры могут вызвать генетические отклонения и рак.

8332-A Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть A)

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Не имеется	Не имеется

2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg[1]	Skin (rabbit): 500 mg - mild
	Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражает)[1]
	Кожа: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражающий)[1]

Легенда: *1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ*

2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	Бисфенол А может вызвать те же симптомы, что и женские половые гормоны, а при приеме беременными женщинами может нанести вред эмбриону. Также возможно поражение мужских половых органов и спермы. Глицинные эфиры могут вызвать генетические отклонения и рак. Данное вещество было отнесено МАИР к группе 3: НЕ классифицируемы в отношении канцерогенности для человека.Данные о канцерогенности могут быть недостаточными или ограниченными в исследованиях на животных
8332-A Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть A) & 2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение. Широко распространенное вещество, обладающее слабыми раздражающими свойствами, может быть более опасным аллергеном, чем более сильное, но менее распространенное вещество. С клинической точки зрения, вещества являются опасными, если они вызывают аллергические реакции у более чем 1% протестированных людей.

Острая токсичность	✗	**Канцерогенное действие**	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	**Репродуктивная**	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	**STOT - одноразовое воздействие**	✗
Респираторная или кожная сенсибилизация	✓	**STOT - повторное воздействие**	✗
мутагенез	✗	**опасность при аспирации**	✗

Легенда: ✗ *– Данные либо отсутствуют, либо не заполняет критерии классификации*
✓ *– Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны*

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

Токсичность

8332-A Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть A)

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Продолжение...

	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	NOEC(ECx)	504h	ракообразные	0.3mg/l	2
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	9.4mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	1.2mg/l	2
	EC50	48h	ракообразные	1.1mg/l	2

Легенда: *полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агенство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.*

Токсичность для окружающей среды является функцией коэффициента распределения н-октанола/воды (log Pow, log Kow). Соединения с log Pow >5 выступают в качестве нейтральных компонентов органической системы, но при значительно более низких log Pow токсичность эпоксид-содержащих полимеров более велика, нежели предсказанная для обычных наркотических веществ.

Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	СРЕДНИЙ (LogKOW = 3.8446)

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	НИЗКИЙ (KOC = 1767)

РАЗДЕЛ 13 Утилизация

Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки

Отметьте тары во избежание повторного использования и закапывания отходов.

Законодательство, регулирующее требования к удалению отходов, может отличаться для разных государств, штатов и территорий. Каждый пользователь должен руководствоваться законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах необходим мониторинг определенных видов отходов.
Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность:

- Снижения уровня отходов
- Повторного использования
- Переработки
- Удаления (если остальные меры не дают результатов)

Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает его непригодным для использования по назначению. Если вещество было загрязнено, иногда можно восстановить его состав путем фильтрации, дистилляции или другими методами. При принятии подобных решений следует также учитывать срок годности. Обратите внимание на то, что в процессе использования свойства вещества могут меняться, и переработка и повторное использование не всегда могут быть уместны.

- **НЕ ДОПУСКАЙТЕ** попадания в канализацию промывочной воды от очистительного и технологического оборудования.
- Может понадобиться сбор всей промывочной воды для очистки перед сбросом.
- В любых случаях сброс в канализацию может регулироваться местными законами и нормами, и их следует учитывать в первую очередь.
- В случае сомнений необходимо связаться с ответственными органами.
- Осуществите переработку по возможности, или обратитесь к производителю для переработки.
- Обратиться к Государственному Земельному Управлению Отходами для утилизации.
- Материал может быть утилизирован путем контролируемого сжигания в утвержденной мусоросжигательной печи или захоронен в утвержденном участке для отходов.
- Перед удалением на участок для отходов, вещество должно быть смешано с другим компонентом и вступить в реакцию для получения инертного вещества.
- Повышенная осторожность должна соблюдаться при нагревание смолы/отвердителя.
- Осуществите переработку контейнеров, в противном случае, разместите их на специальном участке для отходов

РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту

Необходимые этикетки

Продолжение...

	НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Наземный транспорт (ADR): Специальные условия 375 НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ): Специальные условия A197 НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee): 2.10.2.7 НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ Внутренний водный транспорт (ВОПОГ): Специальные условия 274

Наземный транспорт (ADR)

Номер ООН	3082
Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Транспортный класс(ы) опасности	Класс: 9 ПодРиск: Не применимо
Группа упаковки	III
Опасность для окружающей среды	Экологически опасные
Специальные меры предосторожности для пользователей	Идентификация опасности (Кемлер): 90 Классификационный код: M6 Этикетка Опасности: 9 Специальные условия: 274 335 375 601 ограниченное количество: 5 L Код Ограничений в Туннелях: 3 (-)

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

Номер ООН	3082
Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Транспортный класс(ы) опасности	Класс ИКАО / ИАТА: 9 Риск ИКАО / ИАТА: Не применимо Код ЧП: 9L
Группа упаковки	III
Опасность для окружающей среды	Экологически опасные
Специальные меры предосторожности для пользователей	Специальные условия: A97 A158 A197 A215 Иструкции по упаковке для грузового транспорта: 964 Максимальное количество для грузового транспорта: 450 L Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта: 964 Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта: 450 L Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта: Y964 Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка: 30 kg G

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

Номер ООН	3082
Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Транспортный класс(ы) опасности	Класс IMDG: 9 IMDG подриск: Не применимо
Группа упаковки	III
Опасность для окружающей среды	Морское загразняющее вещество
Специальные меры предосторожности для пользователей	Номер EMS: F-A , S-F Специальные условия: 274 335 969 Небольшое количество: 5 L

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

Номер ООН	3082
Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Транспортный класс(ы) опасности	9 Не применимо
Группа упаковки	III
Опасность для окружающей среды	Экологически опасные

Продолжение...

Специальные меры предосторожности для пользователей	Классификационный код	M6
	Специальные условия	274; 335; 375; 601
	Небольшое количество	5 L
	Требуются средства	PP
	Число пожарных конусов	0

Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса

Название Товара	Группа
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	Не имеется

Транспортировка навалом в соответствии с МКГ кодекса

Название Товара	Тип судна
2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН	Не имеется

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ	ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
Европа ЕС инвентаризации	Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Проект «Химический след» - список химикатов, вызывающих особую озабоченность
Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI	

статус Национального кадастра

National Inventory	Status
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	да
Канада DSL	да
Канада - NDSL	нет (2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	да
Корея - KECI	да
Новая Зеландия - NZIoC	да
Филиппины - PICCS	да
Соединенные Штаты Америки - TSCA	да
Тайвань - TCSI	да
Мексика - INSQ	нет (2,2-БИС(4-(2,3-ЭПОКСИПРОПОКСИ)ФЕНИЛ)ПРОПАН)
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	да
Легенда:	*Да = Все ингредиенты по инвентаризации* *Нет = Один или несколько ингредиентов из списка CAS отсутствуют в инвентаре. Эти ингредиенты могут быть освобождены от уплаты или потребуют регистрации.*

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

Дата Проверки	26/04/2021
начальная дата	24/11/2016

Сводка версии SDS

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
7.11	26/04/2021	Физические свойства

Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимую оценку Chemwatch, с использованием имеющихся ссылок в литературе.

Продолжение...

Паспорт материала является оценки опасности и должны быть использованы для оказания помощи в оценке рисков. Многие факторы определяют сообщаемые опасности, являются ли риски на рабочем месте или других параметров. Риски могут быть определены путем ссылки на сценарии воздействия или использования. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Определения и сокращения

- PC - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
- PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
- IARC: Международное агентство по изучению рака
- ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- STEL: Предел краткосрочного воздействия
- TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях。
- IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
- ES: Стандарт воздействия
- OSF: коэффициент безопасности запаха
- NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
- LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
- TLV: предельная пороговая концентрация
- LOD: предел обнаружения
- OTV: Пороговое значение запаха
- BCF: Коэффициенты биоконцентрации
- BEI: Индекс биологического воздействия
- AIIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ
- DSL: Список отечественных веществ
- NSDL: Список веществ не местного производства
- IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
- EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
- NLP: больше не полимеры
- ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
- KECI: Реестр существующих химических веществ в Корее
- NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
- PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
- TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
- TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
- INSQ: Национальный реестр химических веществ
- NCI: Национальный химический реестр
- FBEPH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

Создан системой AuthorITe, от Chemwatch

конец ИКБ

8332-B Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть B)

MG Chemicals Ltd - UKR

Номер Версии: **7.10**

Дата выдачи: **26/04/2021**
Дата печати: **19/01/2022**
L.GHS.UKR.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	8332-B
Синонимы	SDS Code: 8332-Part B; 8332-25ML | UFI:H7H0-J036-400M-ENKM
Другие средства идентификации	Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть B)

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Известное применние	Епоксидная смола быстросхватывающаяся

Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	**MG Chemicals Ltd - UKR**	**MG Chemicals (Head office)**
Адрес	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Телефон	Не имеется	+(1) 800-201-8822
Факс	Не имеется	+(1) 800-708-9888
Веб-сайт	Не имеется	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	**Verisk 3E (Код доступу: 335388)**
Телефон экстренной помощи	+(1) 760 476 3961
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется

РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с положением (EC) № 1272/2008 [CLP] и поправки [1]	H314 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1B, H317 - Кожный сенсибилизатор Категория 1B, H412 - Хроническая Водная Опасность Категория 3
Легенда:	*1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI*

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	
Сигнальное слово	**Опасность**

Опасности

H314	Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже
H412	Наносит вред водным организмам с долгосрочными последствиями

Предупреждение(я): Предупреждение

P260	Не вдыхать туман / пары / аэрозоль.
P264	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус

P280	Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Предупреждение(я): Реакция

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 [или принять душ].
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачуспециалисту/...
P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды и мыла.
P363	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхании положении.

Предупреждение(я): Хранение

P405	Хранить под замком.

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами

РАЗДЕЛ 3 Состав/Данные по ингредиентам

Вещества

См. ниже в разделе состав смесей

Смеси

Хим. вещество №	% [вес]	Название	Классификация в соответствии с положением (EC) № 1272/2008 [CLP] и поправки	SCL / M-Factor
72244-98-5	84	Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир	Сенсибилизатор Кожи Категория 1, Хроническая Водная Опасность Категория 3; H317, H412 [1]	Не имеется
90-72-2	16	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	Острая токсичность (Оральная) Категория 4, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, Раздражение глаз Категория 2; H302, H315, H319 [2]	Не имеется
Легенда:	*1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Классификация сделать из C & L; * ; [e] Вещество, обладающее эндокринными разрушающими свойствами*			

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: Немедленно раскройте веки и промойте глаза проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Продолжайте промывание до тех пор, сотрудники Токсикологического Центра или врач, не посоветуют вам остановиться, или по крайней мере в течение 15 минут. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	При попадании на кожу или волосы: Немедленно промойте тело и одежду большим количеством воды, по возможности используя душ безопасности. Немедленно снимите всю инфицированную одежду, включая обувь. Промойте кожу и волосы проточной водой. Продолжайте промывание водой пока вам не посоветуют остановиться сотрудники Токсикологического Центра. Доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.
Ингаляция	При вдыхании паров или продуктов горения, переместите пострадавшего из зоны заражения. Уложите пострадавшего отдыхать и держите его в тепле. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути Сердечно-Легочную Реанимацию(Искуственное Дыхания). Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу. Вдыхание паров или аэрозолей (испарений) может вызвать отек легких. Едкие вещества могут вызвать повреждение легких (например, отек легких, накопление жидкости в легких). Так как эта реакция может начаться спустя 24 часа после воздействия, пострадавший должен соблюдать полный покой (желательно в полулежачем положении) и находиться под медицинским наблюдением, даже без наличия симптомов. Рассмотрите возможность

Продолжение...

	приема аэрозолей, содержащих производные дексаметазона или беклометазона, до проявления симптомов. Это решение должно приниматься врачем, или уполномоченным представителем. (ICSC13719)
Приём внутрь	Для получения консультации, немедленно обратитесь в Токсикологический Центр или к врачу. Скорее всего потребуется срочное госпитальное лечение. При проглатывании, НЕ вызывайте рвоту. При появлении рвоты, наклоните пациента вперед или положите на левый бок (желательно головой вниз), для того чтобы открыть воздушные пути и предотвратить аспирацию. Внимательно следите за состоянием пациента. Никогда не давайте жидкость человеку, у которого отмечается сонливость или находящегося без сознания. Дайте воды для полоскания рта. Затем дайте пациенту медленно попить воду в таком количестве, которое он может принять. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

При острых или краткосрочных повторных воздействиях сильно щелочных веществ:
Иногда может развиваться дыхательная недостаточность из-за отека мягких тканей.
Кроме случаев, когда возможно осуществление прямой эндотрахеальной интубации, может понадобиться проведение крикотироидотомии или трахеотомии.
Кислород дается по показаниям.
Наличие шока предполагает перфорацию и ввод системы, а также введение жидкости.
Повреждения, вызванные едкими щелочами проявляются во влажном некрозе, в ходе которого омыление жиров и растворение белков приводят к глубокой пенетрации вещества в ткань.
Щелочи продолжают вызывать деструктивные изменения и после воздействия.

ОРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:
Предпочтительными растворителями являются молоко и вода
Взрослому следует давать не больше 2 стаканов воды.
Никогда не следует принимать нейтрализующие вещества, так как экзотермическая тепловая реакция может осложнить повреждение.
* Очищение желудка и применение рвотных средств абсолютно противопоказаны.
* Активированный уголь не абсорбирует щелочи.
* Не следует применять промывание желудка.
Поддерживающая терапия включает следующее:
Прекратите питание через рот.
Применение стероидов следует начинать лишь в течение первых 48 часов, если трансмукозные повреждения подтверждаются эндоскопическим исследованием.
Внимательно оцените объем некротизированной ткани прежде чем исследовать возможность хирургического вмешательства.
Пациенты должны обращаться за медицинской помощью во всех случаях, когда они чувствуют затрудненное глотание (дисфагию).

КОЖА И ГЛАЗА:
Место повреждения следует промывать в течение 20-30 минут.
Повреждения глаз требуют применения соляного раствора. [Ellenhorn & Barceloux: Medical Toxicology]

РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения

- Пена.
- Сухие химические порошки.
- BCF (где возможно).
- Углекислый газ.
- Водный распылитель или туман- только при обширных пожарах.

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.

Советы для пожарных

Борьба с пожаром	▸ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. ▸ Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат. ▸ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. ▸ Применяйте соответствующие методы тушения пожара. ▸ Не приближайтесь к контейнерам, которые могут быть горячими. ▸ Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию огня, из безопасного места. ▸ Если это безопасно, уберите контейнеры из зоны распространения огня. ▸ Оборудование должно быть полностью очищено после использования.
Опсность пажара /взрыва	▸ Горюч. ▸ Определенная вероятность пожара под воздействием тепла или пламени. ▸ Нагревание может приводить к увеличению объема или разложению, и последующему разрушению контейнеров. ▸ При воспламенении может выделять токсичные пары угарного газа (CO). ▸ Может выделять раздражающий дым. ▸ Пары, содержащие воспламеняемые вещества, могут быть взрывоопасны. Продукты сгорания включают в себя: диоксид углерода (CO2)

Продолжение...

	оксиды азота (NOx) оксиды серы (SOx) другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. Может выделять едкий дым.

РАЗДЕЛ 6 Меры при случайной утечке

Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

Защита окружающей среды

См. раздел 12

Методы и вещество для локализации и очистки

Незначительные разливы

- У водостока для хранения или мест для применения должны быть резервуары-накопители для регулирования pH и разжижения выбросов перед тем, как сливать и удалять материалы.
- Постоянно проверяйте для выявления выбросов и утечек.
- Немедленно очистьте поверхность от пролитой жидкости.
- Избегайте вдыхания паров и контакта кожей и глазами.
- Пользуйтесь защитными приборами во избежание личного контакта.
- Засыпьте пролитую жидкость песком, землей, инертными материалами или вермикулитом.
- Вытрите жидкость.
- Вылейте в подходящий отмеченный контейнер для управления отходами.

Крупные разливы

Химический класс: амины, алкилы
Для выброса на поверхность земли: рекомендуемые сорбенты перечислены в порядке очередности.

ТИП СОРБЕНТА	РАНГ	ПРИМЕНЕНИЕ	СБОР	ОГРАНИЧЕНИЯ

РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - НЕБОЛЬШОЙ

сшитый полимер - частицы	1	экскаватор	экскаватор	R, W, SS
сшитый полимер - матрицевидный	1	выброс	вилы	R, DGC, RT
глинистый сорбент - частицы	2	экскаватор	экскаватор	R, I, P
древесное волокно - матрицевидный	3	Выброс	вилы	R, P, DGC, RT
обработанное древесное волокно - матрицевидный	3	Выброс	вилы	DGC, RT
пенопласт - матрицевидный	4	выброс	вилы	R, P, DGC, RT

РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - СРЕДНИЙ

сшитый полимер - частицы	1	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R,W, SS
сшитый полимер - матрицевидный	2	выброс	ковшовый погрузчик	R, DGC, RT
глинистый сорбент - частицы	3	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, I, P
полипропилен - частицы	3	аспирационная система	ковшовый погрузчик	W, SS, DGC
расширенный минерал -частицы	4	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, I, W, P, DGC
полипропилен - матированный	4	выброс	ковшовый погрузчик	DGC, RT

Пояснение
DGC: Неэффективно если напочвенный покров плотен
R; Не подлежит повторному использованию
I: Не подлежит сжиганию
P: Эффективность уменьшается при дожде
RT:Неэффективно на пересеченной местности
SS: Не должно использоваться в экологически уязвимых зонах
W: Эффективность уменьшается при ветре
Литература: Сорбенты для удаления и контроля над опасными жидкими веществами;
P.B. Мелвольд и др: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер.
- Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности.
- Оденьте полный защитный костюм и дыхательный аппарат.
- Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.
- Имейте в виду возможность эвакуации (или защиты на месте).
- Остановите утечку, если это безопасно.
- Препятствуйте распространению утечки с помощью песка, земли или вермикулита.
- Соберите продукт, подлежащий восстановлению, в маркированные контейнеры для переработки.
- Нейтрализует/очищает осадок.
- Соберите твердые осадки и запечатайте их в маркированные цилиндры для переработки.
- Вымойте участок, избегая разливов через водосток.
- После завершения очистных мероприятий, очистите и помойте всю защитную одежду и оборудование. Хранение и повторное использование возможно лишь после тщательной промывки.
- В случае загрязнения дренажной системы или водных путей, сообщите об этом в аварийную службу.

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

Продолжение...

РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение	▸ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания. ▸ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм. ▸ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. ▸ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание сильной реакции, ВСЕГДА добавляйте материал в воду. НИКОГДА не добавляйте воду в материал. ▸ Избегайте курения, попадания на вещества прямого света, а также воздействия источников воспламенения. ▸ Избегайте контакта с несовместимыми материалами. ▸ При использовании, не рекомендуется есть, пить и курить. ▸ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии когда вещество не используется. ▸ Избегайте физического повреждения контейнеров. ▸ После использования, всегда мойте руки мылом и водой. ▸ Рабочую одежду необходимо мыть отдельно. Перед повторным использованием одежду также необходимо промыть. ▸ Применяйте уставновленный рабочий порядок. ▸ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации. ▸ Для обеспечения безопасности условий труда, необходимо регулярно проводить проверку содержания вещества в воздухе. НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей
Другая Информация	▸ Храните в подлинных контейнерах. ▸ Контейнеры должны быть прочно запечатаны. ▸ Храните в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. ▸ Храните в местах, недоступных воздействию несовместимых веществ и контейнеров с пищевыми продуктами. ▸ Обеспечьте защиту контейнеров от физического повреждения и регулярно проверяйте на протекание. ▸ Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и применению. НЕ хранить рядом с кислотами или окислителями Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, источников тепла или воспламенения.

Условия для безопасного хранения, в том числе несовестимость

Подходящий контейнер	▸ Металлическая банка с футляром, металлическое ведро / банка с футляром. ▸ Пластиковое ведро. ▸ Барабан из полиамида. ▸ Упаковка в соответствии с рекомендациями производителя. ▸ Убедитесь, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают. Для материалов с малой вязкостью Цилиндры и канистры должны иметь стационарную крышку. Ящики, которые будут использоваться в качестве внутренней упаковки, должны иметь резной чехол. Для материалов с вязкостью не менее 2680 cSt. (23 градуса C) и твердых веществ (между 15 градусами C и 40 градусами C.): Упаковка съемной головки; Можно использовать банки с фрикционным укупорочным средством, а также трубы и картриджы с низким давлением. - При использовании комбинированных упаковок, в которых внутренние упаковки сделаны из стекла, фарфора или керамики, между внутренней и внешней упаковкой должно находиться достаточное количество инертного амортизационного материала. Это не распространяется на случаи, когда внешняя упаковка является плотно прилегающей пластиковой коробкой, а вещества могут быть совместимы с пластмассой. .
Несовместимость хранения	▸ Избегайте контакта с медью, алюминием и их сплавами. Избегайте воздействия сильных кислот. ▸ Избегайте реакции с окислителями

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Пределы Воздействия (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Не имеется

Чрезвычайные ограничения

Составной компонент	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	6.5 mg/m3	72 mg/m3	430 mg/m3

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
Поли [окси (метил-1,2-этандиил)],	Не имеется	Не имеется

Продолжение...

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир		
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	Не имеется	Не имеется

Профессиональные кольцевание экспозиции

Составной компонент	Профессиональное воздействие Группа Рейтинг	Ограничение диапазона профессиональной экспозиции
Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	C	> 1 to ≤ 10 parts per million (ppm)
Примечания:	*Профессиональная полосатость обнажения является процессом присвоения химических веществ в определенные категории или группы, основанные на эффективности химического вещества и неблагоприятных последствиях для здоровья, связанных с воздействием. Выход этого процесса является профессиональная экспозиция группы (OEB), что соответствует диапазону концентраций воздействия, которые, как ожидается, для защиты здоровья работников.*	

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Sensory irritants are chemicals that produce temporary and undesirable side-effects on the eyes, nose or throat. Historically occupational exposure standards for these irritants have been based on observation of workers' responses to various airborne concentrations. Present day expectations require that nearly every individual should be protected against even minor sensory irritation and exposure standards are established using uncertainty factors or safety factors of 5 to 10 or more.
On occasion animal no-observable-effect-levels (NOEL) are used to determine these limits where human results are unavailable. An additional approach, typically used by the TLV committee (USA) in determining respiratory standards for this group of chemicals, has been to assign ceiling values
(TLV C) to rapidly acting irritants and to assign short-term exposure limits (TLV STELs) when the weight of evidence from irritation, bioaccumulation and other endpoints combine to warrant such a limit. In contrast the MAK Commission (Germany) uses a five-category system based on intensive odour, local irritation, and elimination half-life. However this system is being replaced to be consistent with the European Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL); this is more closely allied to that of the USA. OSHA (USA) concluded that exposure to sensory irritants can:
cause inflammation
cause increased susceptibility to other irritants and infectious agents
lead to permanent injury or dysfunction
permit greater absorption of hazardous substances and acclimate the worker to the irritant warning properties of these substances thus increasing the risk of overexposure.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль

Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Оденьте соответствующий респиратор при наличии риска продолжительного контакта.
Обычно требуется местная вытяжная вентиляция. Если существует риск передозировки, наденьте одобренный респиратор. Правильная установка важна для получения надлежащей защиты. В особых случаях может потребоваться респиратор с подачей воздуха. Правильная установка важна для обеспечения надлежащей защиты.
В некоторых ситуациях может потребоваться соответствующий автономный дыхательный аппарат (АДА).
Обеспечьте надлежащую вентиляцию в товарном складе или закрытом хранилище. Загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе и выделяемые в производственном помещении, обладают различной скоростью распространения, что в свою очередь определяет скорость притока свежего воздуха для эффективной борьбы с загрязнителями.

Тип загрязнителя:	Скорость воздуха:
растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух).	0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин.)
аэрозоли, испарения с разливных производств, переодические заполнение контейнера, конвейерный передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации)	0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин)
прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)
перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующаяся пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха).	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин)

В каждом диапазоне, соответствующее значение зависит от:

Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны
1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки
2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности
3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование
4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль

Согласно простой теории, скорость движения воздуха уменьшается по мере отдаления от отверстия экстракционной трубы. Скорость как правило падает в зависимости от квадрата расстояния от точки экстракции (в простых случаях). По этой причине, скорость воздуха в точке экстракции должна быть отрегулирована соответствующим образом в зависимости от расстояния до источника загрязнения. Например, скорость воздуха в экстракционном вентиляторе должна составлять как минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для экстракции растворителей, произведенных в резервуаре на расстоянии 2 метров от точки экстракции. Прочие механические соображения, которые могут оказывать негативное воздействие на работу экстракционного аппарата, вызывают умножения теоритеской скорости воздуха на

Продолжение...

	10 или более факторов, при установке или использовании экстракционных систем.
Индивидуальная защита	
Защита глаз и лица	▸ Химические защитные очки. ▸ Экран на всю поверхность лица. ▸ Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчёт о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымойте хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Защита кожи	См. Защита рук ниже
Защита рук / ног	Перчатки PVC по локоть При работе с едкими жидкостями, оденьте брюки или спецовку поверх ботинок во избежание попадания жидкости в ботинки. **ПРИМЕЧАНИЕ:** ▸ Данное вещество может вызывать повышенную чувствительность кожи у предрасположенных к этому людей. Следует осторожно снимать перчатки и другие средства защиты, чтобы избежать возможного контакта с кожей. ▸ Загрязненные кожаные изделия, такие как туфли, пояса и ремешки часов, должны быть сняты и уничтожены. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных признаков, которые отличаються от производителя к производителю. Там, где химическое вещество представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее и имеет, следовательно, должны быть проверены перед нанесением. Точное время разложения материалов требуется узнать у производителя защитных перчаток и необходимо учитывать при окончательном выборе. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Применение без душистого увлажняющего крема рекомендуется. Пригодность и срок службы перчаток типа зависит от условий эксплуатации. Важные факторы при выборе перчаток включают: · Частота и продолжительность контакта, · Химическая стойкость материала перчаток, · Толщина перчаток и · сноровка Выберите перчатки испытанные к соответствующему стандарту (например, Европа EN 374, США F739, AS / NZS 2161,1 или национальный эквивалент). · При длительном или часто может происходить повторный контакт, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени более чем 240 минут согласно EN 374,) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 5 или выше. · Когда только краткого контакта, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени, превышающего 60 минут в соответствии с EN 374,) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 3 или выше. · Некоторые виды перчаток полимерных менее подвержены воздействию движения, и это следует принимать во внимание при рассмотрении вопроса перчатки для долгосрочного использования. · Загрязненные перчатки должны быть заменены. Как определено в ASTM F-739-96 в любом приложении, перчатки оцениваются как: · Отлично, когда время прорыва> 480 мин · Хорошо, когда время прорыва> 20 мин · Ярмарка, когда время прорыва <20 мин · Плохое когда перчатка материал деградирует Для общих применений, перчатки с толщиной обычно выше, чем 0,35 мм, рекомендуется. Следует подчеркнуть, что толщина перчаток не обязательно является хорошим показателем стойкости перчаток к конкретному химическому, так как эффективность проникновения перчатки будет зависеть от точного состава материала перчаток. Поэтому выбор перчаток должны быть также основан на рассмотрении требований задачи и знаниях прорывного времени. Толщина материала перчаток может также варьироваться в зависимости от производителя перчаток, типа перчаток и модели перчаток. Поэтому технические данные производителей всегда следует принимать во внимание, чтобы обеспечить выбор наиболее подходящих перчаток для выполнения этой задачи. Примечание: В зависимости от активности проводятся, перчатки различной толщины могут потребоваться для выполнения конкретных задач. Например: · Более тонкие перчатки (вплоть до 0,1 мм или менее) может потребоваться, где требуется высокая степень ловкости рук. Тем не менее, эти перчатки, вероятно, только чтобы дать защиту от короткой продолжительности и, как правило, будут только для одного приложения использует, а затем утилизировать. · Более толстые перчатки (до 3 мм или более) могут потребоваться, где существует механическая (а также химические) риски т.е. там, где есть ссадины или прокол потенциал Перчатки следует надевать только на чистые руки. Опыт показывает, что следующие полимеры пригодны в качестве защитных перчаток для защиты от нерастворенных, сухих твердыхвеществ, в котором абразивные частицы не присутствуют-полихлоропрен,нитрильный каучук,бутилкаучук. ▸ Полихлоропреновые перчатки
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	▸ Защитная спецодежда. ▸ Хлорвиниловый передник. ▸ При сильном воздействии следует надевать хлорвиниловый защитный костюм. ▸ Устройство для промывания глаз. ▸ Обеспечьте готовый доступ к душу безопасности.

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа AK-P. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

Выбор класса и типа респираторов зависит от уровня загрязненности зоны дыхания и химической природы загрязнителя. Факторы защиты (определенные как соотношение концентраций загрязнителя вне и в маске) также могут иметь важное значение.

Продолжение...

Концентрация в зоне дыхания ‰ (объем)	Максимальный фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	AK-AUS P2	-
1000	50	-	AK-AUS P2
5000	50	С подачей воздуха*	-
5000	100	-	AK-2 P2
10000	100	-	AK-3 P2
	100+		С подачей воздуха**

* - С постоянным потоком воздуха ** - С постоянным потоком воздуха или обеспечением положительного давления

Для аварийного доступа или в зонах с неизвестной концентрацией паров или содержанием кислорода использование противогазов со сменными картриджами запрещено. Работающий в респираторе должен быть предупрежден о том, что загрязненную зону необходимо покинуть немедленно при обнаружении через респиратор любого постороннего запаха. Появление постороннего запаха может говорить о неисправности маски, о слишком высокой концентрации паров или о неплотном прилегании маски. В связи с этими ограничениями, допустимым признано только ограниченное использование противогазов со сменными фильтрами.

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	желтый

Физическое состояние	жидкость	**Относительная плотность (Вода = 1)**	1.13
Запах	Не имеется	**Коэффициент разделения n-октанол / вода**	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	**Температура самовоспламенения (° C)**	Не имеется
pH (как в поставке)	Не имеется	**температура разложения**	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	**Вязкость**	>1000.00
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	Не имеется	**молекулярный вес (гр/моль)**	Не имеется
Точка возгорания (°C)	>93.3	**Вкус**	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется BuAC = 1	**Взрывчатые свойства**	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	**Окислительные свойства**	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	**Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)**	Не имеется
низший предел взрываемости(%)	Не имеется	**Летучий компонент (% обьема)**	Не имеется
Давление пара	Не имеется	**Группа газа**	Не имеется
Растворимость в воде	несмешиваемый	**pH в растворе (Не имеется%)**	Не имеется
Плотность пара (Воздух=1)	Не имеется	**VOC g/L**	Не имеется

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность

Реактивность	Смотрите раздел 7
Химическая стабильность	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
Вероятность	Смотрите раздел 7
Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7
Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7
Опасные продукты разложения	См. раздел 5

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

Информация о токсикологических свойствах

Вдыхаемый	Вещество вызывает раздражение дыхательных путей у некоторых людей. Реакция организма на раздражение может вызывать последующее поражение легких.

Продолжение...

	Вдыхание едких оснований может вызвать раздражение дыхательного тракта. Симптомы включают кашель, боль и повреждение слизистых оболочек. В более серьезных случаях, в течение нескольких часов или дней развивается отек легких. Возможны гипотония, слабый и быстрый, а также крепитация. Вдыхание паров аминов может вызвать раздражение слизистых оболочек носа и горла, а также раздражение легких, сопровождающееся кашлем. В наиболее тяжелых случаях, наблюдается отек и воспаление дыхательных путей, сопровождающиеся головной болью, тошнотой, слабостью и беспокойностью. Возможно свистящее дыхание. Опасность вдыхания растет с увеличением температуры.
Приём внутрь	Глотание алкилированных коррозийных веществ может вызывать ожоги вокруг рта и язву, а также отёк слизистых оболочек, гиперсаливацию, неспособность глотать или разговаривать. Возможны боль в пищеводе и желудке, рвота и понос. Отек надгортанника может происходить из-за угнетения дыхательной системы и асфиксии. Возможен шок. Сужение глотки, живота может произойти сразу или в течение некоторого времени (от нескольких недель до нескольких лет). Сильное воздействие может привести к поражению надгортанника или желудка, что приводит к заражению грудной клетки или брюшной полости, с легкой болью в грудной клетке и лихорадке. Все это может иметь летальный исход. Случайный прием вещества внутрь может нанести вред здоровью индивидуума Амины, не содержащих бензольных колец, при проглатывании абсорбируются в кишечнике. Разъедающее действие веществ может вызывать поражения желудочно-кишечного тракта. Выделяются из организма через печень, почки и слизистую оболочку кишечника в результате расщепления ферментами. Это высокомолекулярное вещество при единичном сильном воздействии может проникать через желудочно-кишечный тракт. Чаще оседание твердого вещества в пищеварительном тракте может приводить к образованию твердой массы, что вызывает дискомфорт.
Контакт с кожей	Непосредственное воздействие вещества на кожу может вызвать сильные химические ожоги. Попадание на кожу не вызывает токсичных эффектов (в соответствии с классификацией Европейской Комиссии); вещество может поражать организм, проникая через раны, ссадины и царапины. Попадание на кожу щелочных корродирующих веществ может вызвать сильную боль и ожоги. Возможно появление коричневатых пятен. Разъеденный участок может стать мягким, желатинизированным и некротизированным. Разрушение ткани может быть глубоким. Пары летучих аминов вызывают раздражение и воспаление кожи. Прямой контакт может вызывать ожоги. Они могут усваиваться через кожу и вызывать такие же эффекты, как и при глотании, приводя к смерти. Кожа может становиться белой, красной и покрываться волдырями. Признаки отравления проявляются вследствие поглощения кожей. Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу. Попадание в кровоток через порезы и ссадины может приводить к значительным системным поражениям. Проверьте кожу на наличие ран и ссадин перед применением материала и убедитесь, что любые травмы кожи защищены соответствующим образом.
Глаз	Непосредственное попадание коррозионных оснований в глаза может вызвать боль и ожоги, а также припухлость, разрушение эпителиальной ткани, помутнение роговицы и воспаление радужной оболочки. Легкое воздействие проходит быстро, в то время как случаи серьезного повреждения могут затянуться и сопровождаться такими осложнениями, как стойкая припухлость, постоянное помутнение, пучеглазие, катаракта и потере зрения. Пары летучих аминов вызывают раздражение глаз, что приводит к слезотечению, воспалению коньюктивы, легкой припухлости роговицы и затруднению видения. Данный эффект является временным и продолжается в течение нескольких часов. Тем не менее, это может сказаться на выполнении действий, требующих внимания, например на вождении автомобиля. Непосредственное попадание жидких летучих аминов в глаза может вызвать повреждения глаз, а легкие амины могут вызвать постоянные повреждения.
хронический	Постоянное и длительное воздействие разрушающих веществ может привести к разрушению зубов, воспалительные и язвенные изменения в ротовой полости и некроз (реже) челюсти. Возможно бронхиальное раздражение, сопровождающееся кашлем и частыми приступами бронхиальной пневмонии. Возможно также поражение желудочно-кишечного тракта. Постоянное воздействие может вызвать дерматит и/или коньюктивит. Долговременный контакт с дыхательными раздражителями может привести к расстройству дыхательных путей, сопровождающемуся затрудненным дыханием и смежными комплексными проблемами. Кожный контакт с веществом вызывает очувствление только у некоторых людей. При аккумуляции в теле человека, может вызывать повторяющееся в дальнейшем чувство беспокойства либо длительное профессиональное облучение..

Продолжение...

8332-B Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть B)	**ТОКСИЧНОСТЬ**	**РАЗДРАЖЕНИЕ**
	Не имеется	Не имеется
Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир	**ТОКСИЧНОСТЬ**	**РАЗДРАЖЕНИЕ**
	Кожный (кролик) LD50: >10200 mg/kg[2]	Не имеется
	Пероральное(Крыса) LD50; 2600 mg/kg[2]	
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	**ТОКСИЧНОСТЬ**	**РАЗДРАЖЕНИЕ**
	Кожный (крыса) LD50: >973 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 0.05 mg/24h - SEVERE
	Пероральное(Крыса) LD50; 1200 mg/kg[2]	Skin (rabbit): 2 mg/24h - SEVERE
		Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (необратимое повреждение)[1]
		Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает)[1]

Легенда:	*1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ*

2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ, 80%	Вещество может вызывать сильное раздражение глаз, приводя к резко выраженному воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать коньюктивит. Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи. Повторное воздействие может вызвать появление язв.
8332-B Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть B) & 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ, 80%	Астмаподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия. Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатопических пациентов, внезапное появление астмаобразных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхиальной гиперреактивности во вермя тестирования метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики RADS. RADS (или астма) после раздражающего вдыхания является нечастым видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества. Промышленный бронхит является расстройством, возникающим в результате воздействия высоких концентраций раздражающего вещества (часто в форме частиц), и проходит полностью после прекращения воздействия. Расстройство характеризуется одышкой, кашлем и образованием слизи.
8332-B Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть B) & ПОЛИ [ОКСИ (МЕТИЛ-1,2-ЭТАНДИИЛ)], А-ГИДРО-Ω-ГИДРОКСИ-, ЭФИР С 2,2-БИС (ГИДРОКСИМЕТИЛ) -1,3-ПРОПАНДИОЛОМ (4: 1), 2-ГИДРОКСИ-3 -МЕРКАПТОПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР	Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение. Широко распространенное вещество, обладающее слабыми раздражающими свойствами, может быть более опасным аллергеном, чем более сильное, но менее распространенное вещество. С клинической точки зрения, вещества являются опасными, если они вызывают аллергические реакции у более чем 1% протестированных людей.
ПОЛИ [ОКСИ (МЕТИЛ-1,2-ЭТАНДИИЛ)], А-ГИДРО-Ω-ГИДРОКСИ-, ЭФИР С 2,2-БИС (ГИДРОКСИМЕТИЛ) -1,3-ПРОПАНДИОЛОМ (4: 1), 2-ГИДРОКСИ-3 -МЕРКАПТОПРОПИЛОВЫЙ ЭФИР & 2,4,6-ТРИС(ДИМЕТИЛАМИНОМЕТИЛ)ФЕНОЛ, 80%	Никаких существенных острых токсикологических данных не было выявлено в поиске литературы.

Острая токсичность	✗	**Канцерогенное действие**	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	**Репродуктивная**	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✗	**STOT - одноразовое воздействие**	✗
Респираторная или кожная сенсибилизация	✓	**STOT - повторное воздействие**	✗
мутагенез	✗	**опасность при аспирации**	✗

Легенда: ✗ *– Данные либо отсутствуют, либо не заполняет критерии классификации*
✓ *– Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны*

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

Продолжение...

Токсичность

8332-B Епоксидная смола быстросхватывающаяся (Часть B)

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
EC50(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	2.8mg/l	2
LC50	96h	Рыбы	175mg/l	2
EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	2.8mg/l	2

Легенда: *полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агенство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.*

Опасен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.
Не допускайте попадание вещества в поверхностные воды или межприливные области ниже средневысокого уровня воды. Не допускайте загрязнения воды при очистке оборудования или сливании воды. Выбросы, образовавшиеся после использования продукта, следует ликвидировать на участке, отделенном для выбросов.

Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	НИЗКИЙ (LogKOW = 0.773)

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	НИЗКИЙ (KOC = 15130)

РАЗДЕЛ 13 Утилизация

Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки

Отметьте тары во избежание повторного использования и закапывания отходов.

Законодательство, регулирующее требования к удалению отходов, может отличаться для разных государств, штатов и территорий. Каждый пользователь должен руководствоваться законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах необходим мониторинг определенных видов отходов.
Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность:

- Снижения уровня отходов
- Повторного использования
- Переработки
- Удаления (если остальные меры не дают результатов)

Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает его непригодным для использования по назначению. Если вещество было загрязнено, иногда можно восстановить его состав путем фильтрации, дистилляции или другими методами. При принятии подобных решений следует также учитывать срок годности. Обратите внимание на то, что в процессе использования свойства вещества могут меняться, и переработка и повторное использование не всегда могут быть уместны.

Продолжение...

	▸ **НЕ ДОПУСКАЙТЕ** попадания в канализацию промывочной воды от очистительного и технологического оборудования. ▸ Может понадобиться сбор всей промывочной воды для очистки перед сбросом. ▸ В любых случаях сброс в канализацию может регулироваться местными законами и нормами, и их следует учитывать в первую очередь. ▸ В случае сомнений необходимо связаться с ответственными органами. ▸ По возможности следует использовать повторно. ▸ Проконсультируйтесь с производителем по поводу возможностей повторного использования, или по поводу возможного уничтожения с региональным агентством по управлению отходами, в случае, если невозможно найти метод обработки или уничтожения. ▸ Обработка и нейтрализация должны осуществляться на соответствующем заводе. ▸ Обработка должна включать: нейтрализацию соответствующим растворителем с последующим захоронением на специальном полигоне или сжиганием в специальных аппаратах (после смешивания с соответствующими горючими материалами). ▸ Дезинфицируйте пустые контейнеры. Следуйте всем инструкциям на ярлыке пока контейнеры не будут очищены и уничтожены.

РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту

Необходимые этикетки

	Допустимое количество. Код E1 для всех типов транспортных средств. На авианакладной следует указать «Опасный груз в допустимых пределах»

Наземный транспорт (ADR)

Номер ООН	2735
Надлежащее отправочное наименование ООН	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%)
Транспортный класс(ы) опасности	Класс: 8 ПодРиск: Не применимо
Группа упаковки	II
Опасность для окружающей среды	Не применимо
Специальные меры предосторожности для пользователей	Идентификация опасности (Кемлер): 80 Классификационный код: C7 Этикетка Опасности: 8 Специальные условия: 274 ограниченное количество: 1 L Код Ограничений в Туннелях: 2 (E)

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

Номер ООН	2735
Надлежащее отправочное наименование ООН	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%)
Транспортный класс(ы) опасности	Класс ИКАО / ИАТА: 8 Риск ИКАО / ИАТА: Не применимо Код ЧП: 8L
Группа упаковки	II
Опасность для окружающей среды	Не применимо
Специальные меры предосторожности для пользователей	Специальные условия: A3 A803 Иструкции по упаковке для грузового транспорта: 855 Максимальное количество для грузового транспорта: 30 L Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта: 851 Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта: 1 L Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта: Y840 Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка: 0.5 L

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

Номер ООН	2735
Надлежащее отправочное наименование ООН	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%)
Транспортный класс(ы) опасности	Класс IMDG: 8 IMDG подриск: Не применимо
Группа упаковки	II
Опасность для окружающей среды	Не применимо

Продолжение...

Специальные меры предосторожности для пользователей	Номер EMS	F-A , S-B
	Специальные условия	274
	Небольшое количество	1 L

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

Номер ООН	2735
Надлежащее отправочное наименование ООН	АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., или ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (содержит 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%)
Транспортный класс(ы) опасности	8 Не применимо
Группа упаковки	II
Опасность для окружающей среды	Не применимо
Специальные меры предосторожности для пользователей	Классификационный код: C7 Специальные условия: 274 Небольшое количество: 1 L Требуются средства: PP, EP Число пожарных конусов: 0

Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса

Название Товара	Группа
Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир	Не имеется
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	Не имеется

Транспортировка навалом в соответствии с МКГ кодекса

Название Товара	Тип судна
Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир	Не имеется
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%	Не имеется

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир найдено в следующих нормативных списках

Не применимо

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80% найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI

статус Национального кадастра

National Inventory	Status
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	да
Канада DSL	да
Канада - NDSL	нет (Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, 80%)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	нет (Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир)

Продолжение...

National Inventory	Status
Япония - ENCS	нет (Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир)
Корея - KECI	да
Новая Зеландия - NZIoC	да
Филиппины - PICCS	да
Соединенные Штаты Америки - TSCA	да
Тайвань - TCSI	да
Мексика - INSQ	нет (Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир)
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	нет (Поли [окси (метил-1,2-этандиил)], α-гидро-ω-гидрокси-, эфир с 2,2-бис (гидроксиметил) -1,3-пропандиолом (4: 1), 2-гидрокси-3 -меркаптопропиловый эфир)
Легенда:	*Да = Все ингредиенты по инвентаризации* *Нет = Один или несколько ингредиентов из списка CAS отсутствуют в инвентаре. Эти ингредиенты могут быть освобождены от уплаты или потребуют регистрации.*

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

Дата Проверки	26/04/2021
начальная дата	19/01/2015

Сводка версии SDS

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
6.10	26/04/2021	классификация, Физические свойства

Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимую оценку Chemwatch, с использованием имеющихся ссылок в литературе.
Паспорт материала является оценки опасности и должны быть использованы для оказания помощи в оценке рисков. Многие факторы определяют сообщаемые опасности, являются ли риски на рабочем месте или других параметров. Риски могут быть определены путем ссылки на сценарии воздействия или использования. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Определения и сокращения

- PC - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
- PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
- IARC: Международное агентство по изучению рака
- ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- STEL: Предел краткосрочного воздействия
- TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях。
- IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
- ES: Стандарт воздействия
- OSF: коэффициент безопасности запаха
- NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
- LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
- TLV: предельная пороговая концентрация
- LOD: предел обнаружения
- OTV: Пороговое значение запаха
- BCF: Коэффициенты биоконцентрации
- BEI: Индекс биологического воздействия
- AIIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ
- DSL: Список отечественных веществ
- NSDL: Список веществ не местного производства
- IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
- EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
- NLP: больше не полимеры
- ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
- KECI: Реестр существующих химических веществ в Корее
- NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
- PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
- TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
- TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
- INSQ: Национальный реестр химических веществ
- NCI: Национальный химический реестр
- FBEPH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

Создан системой AuthorITe, от Chemwatch