



РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование

Easy-Mix N 5000 смола
Code-Nr. 106521

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентные эпоксидные смолы - компонент смолы

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0
Телефакс : +49(0)251 / 9322 - 244
Электронная почта (компетентное лицо):
msds@weicon.de

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7
(495) 628-16-87 (круглосуточно)
Телефон экстренной связи в случае отравления/
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44
1235 239670

Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Классы опасностей и
категории опасностей

Указания на
опасность

Процедура классификации

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 2

H411

Указания на опасность

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

Слово, указывающее на степень опасности

Осторожно

Указания на опасность

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P264	После использования руки основательно промыть.
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P333 + P313	При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P362	Снять загрязненную одежду.
P363	Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
P391	Ликвидировать разлив.
P501	Подлежит утилизации как опасные отходы.

! Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

Бисфенол-Ф-эпоксидная смола, Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом ≤ 700

Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

2.3. Прочие опасности

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

не пригоден

3.2. Смеси

Описание

Смола для двухкомпонентного эпоксидного клея.

Опасные ингредиенты

№ CAS	№ EC	Наименование	[Gew-%]	Классификация - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	50 - 70	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
9003-36-5	500-006-8	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

№ CAS	Наименование	Регистрационный номер REACH
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	01-2119456619-26
9003-36-5	Бисфенол-Ф-эпоксидная смола	01-2119454392-40

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

Сразу снимите загрязненную, промокшую одежду и безопасно ее удалите.

В случае вдыхания

Обеспечьте свежий воздух

При недомогании направить на лечение.

В случае контакта с кожей

При попадании на кожу тщательно промойте водой с мылом.

Обратитесь к врачу при длительных кожных раздражениях.

В случае контакта с глазами

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

В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Указания для врача / возможные симптомы

Рвота

Затруднение дыхания

Тошнота

Оглушенность сознания

Вызывает раздражение кожи.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

Указания для врача / указания по лечению

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.

Симптомы проявляются, в большинстве случаев, только через несколько часов.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения

Пена

Сухие средства огнетушения

Диоксид углерода

Струя водяной завесы

Водный туман

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO₂)

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

Иные указания

Остатки от пожара и загрязненная вода тушения подлежит утилизации в соответствии с местными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Используйте личную защитную одежду.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, опилки).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Избегайте образования аэрозоли.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!



Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.
Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.
Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.
После работы и перед перерывом мойте руки.

Указания по защите от огня и взрыва

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.
Не храните вместе с комбикормами.
Не храните вместе с продуктами питания.
Не храните вместе с окислителями.

Дополнительные данные по условиям хранения

Защищайте от замерзания.
Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.
Храните емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте.
Температура хранения должна быть от 10 °C до 30 °C.

7.3. Специфические виды конечного использования

Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

! РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Параметры DNEL/PNEC

DNEL рабочих

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (местно)	
		12,25 mg/m ³	DNEL Долговременность ингаляционный (системный)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Долговременность кожный (системный)	

PNEC

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
25068-38-6	Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700	0,0996 mg/kg	PNEC осадок, морская вода	
		0,006 mg/l	PNEC водоемы, пресная вода	
		0,0006 mg/l	PNEC водоемы, морская вода	
		10 mg/l	PNEC очистная установка (STP)	



Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

№ CAS	Рабочее вещество	Значение	Вид	Общие замечания
		0,996 mg/kg	PNEC осадок, пресная вода	
		0,018 mg/l	PNEC водоемы, периодическое выделение	
		11 mg/kg	PNEC Вторичное отравление	

! Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Защита органов дыхания

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Защита рук

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

Подходящие технические устройства управления

Достаточная вытяжка и вентиляция.

! РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

жидкая

Цвет

желтоватый

Запах

мало воспринимаемый

Порог запаха

не определено

Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
pH-значение	не определено				
Точка кипения	200 °C				
Точка плавления / Точка замерзания	не определено				
Точка вспышки	> 150 °C				
Скорость испарения	не определено				

	Значение	Температура	при	Метод	Замечания
Воспламеняемость (твердого вещества)	не определено				
Воспламеняемость (газа)	не определено				
Самовоспламенения	> 300 °C				
Температура самовозгорания					Продукт не является: Самовоспламеняющийся.
Нижний предел взрываемости	не определено				
Верхний предел взрываемости	не определено				
Давление пара	не определено				
Относительная плотность	1,18				
Плотность пара	не определено				
Растворимость в воде					нерастворимый
Растворимость / иное	не определено				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не определено				
Температура разложения	не определено				
Вязкость	не определено				
Характеристики, поддерживающие горение Отсутствует какая-либо информация.					
Взрывчатые свойства Отсутствует какая-либо информация.					
9.2. Прочая информация Отсутствует какая-либо информация.					

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с сильными окислителями.

10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которые следует избегать

Реакции с сильными кислотами и щелочами.

Реакции с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

Оксид углерода и диоксид углерода

Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

! РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

	Значение/Оценка	Виды	Метод	Замечания
LD50 острая оральная реакция	11400 mg/kg	Крыса		CAS: 25068-38-6
LD50 острая дермальная реакция	> 20 ml/kg	Кролик		CAS: 25068-38-6
Раздражающее действие на кожу	едкое вещество			
Раздражающее действие на глаза	едкое вещество			
Сенсibilизация кожи	повышает чувствительность			

Подострая токсичность - Канцерогенность

	Значение	Виды	Метод	Оценка
Мутагенность				Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.
Репродукционная токсичность				Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты
Канцерогенность				Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

Практический опыт

Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.

Вдыхание вызывает головную боль/тошноту.



Вдыхание вызывает нарушение координации и увеличивает время реакции.
Раздражает глаза и кожу.

Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.
Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

12.2. Сведения об элиминировании

Степень элиминации	Метод анализа	Метод	Оценка
--------------------	---------------	-------	--------

Способность к биологическому расщеплению			не расщепляется
---	--	--	-----------------

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Непригодный

12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

12.6. Другие вредные последствия

Общие указания

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Не допускайте неконтролируемого попадания изделия в окружающую среду.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоемы, канализацию или очистные сооружения.

! РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Рекомендации для упаковки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

С незагрязненной тарой можно обращаться как с бытовыми отходами.

! Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

! РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. (ООН) UN-номер.	3082	3082	3082

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. UN proper shipping name	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
14.3. Класс(ы)	9	9	9
14.4. Группа упаковки	III	III	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да	Да	Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code не пригоден

Наземная транспортировка ADR/RID

Этикетка(и) на опасный груз 9
 код ограничения на перевозку в туннелях E
 Код классификации M6

! Дополнительные данные по транспортировке

Marine pollutant: NO

! РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Директивы VOC

Содержание VOC 0 %

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

! РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

! Рекомендуемое применение и ограничения

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.
 Только для профессионального пользователя.

Дополнительная информация

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!



Паспорт безопасности в соответствии с
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 07.08.2019

переработано 13.11.2018 (R) Версия 8.7

Easy-Mix N 5000 смола

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта. Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 8.6

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.