



**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

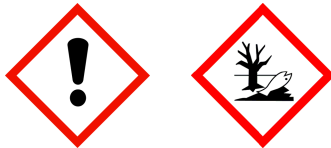
страница 2 из 11

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P260 Не вдыхать паров.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**
**Сигнальное слово:** Внимание

**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H317

**Предупреждения**

P280-P302+P352

**2.3. Другие опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**3.2. Смеси**
**Химическая характеристика**

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1675-54-3	2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан			< 60 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
933999-84-9	Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран			< 25 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
9003-36-5	Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F			< 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 3 из 11

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан	< 60 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F	< 20 %
		кожный: LD50 = > 400 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При вдыхании**

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.  
При жалобах направить к врачу.

**При попадании на кожу**

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
Лечение у окулиста.

**При попадании в желудок**

Не побуждать к рвоте.  
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.  
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.  
Немедленно вызвать врача.  
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Вызывает раздражение кожи.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды  
Определите меры тушения в соответствии с характером возгорания.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Сплошная водная струя.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода и диоксид углерода  
Фенолы

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.  
Защитная одежда.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 4 из 11

**Дополнительная рекомендация**

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Обеспечьте безопасность людей.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Не вдыхайте пары.

**Оперативные службы**

При образовании паров носить респиратор.  
Использовать индивидуальную защитную одежду.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки****Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

**Для чистки**

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).  
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).  
Информация по удалению см. раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Держать емкость плотно закрытой.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не требуется особых противопожарных мер.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Необходима защита от прямого солнечного облучения.  
Рекомендованная температура хранения: 10°C - 30°C

**Указания по совместному хранению**

Несовместимый с:  
Окислитель  
Амины  
Кислоты и основы.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 5 из 11

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защитные и гигиенические меры**

Не вдыхать пары.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Защита рук**

Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 30 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы www.kcl.de  
Защита от брызг: Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>**Защита кожи**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита дыхательных путей**

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкая  
Цвет: прозрачный  
Запах: Слабый

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: не определено

**Изменения состояния**

Точка плавления: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: не определено

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 6 из 11

Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	> 93 °C (Рассчитано)

**Горючесть**

твердый/жидкий:	Нет данных
газа:	Нет данных

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не взрывоопасен.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Не является окислителем.

Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °C):	ок. 1,14 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811-2
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	465 - 700 mPa·s ISO 2884
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	0 %
Содержание растворителя:	0 %

**9.2. Другие данные**

Данные отсутствуют

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

**10.3. Возможность опасных реакций**Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.  
Реакции с аминами.

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 7 из 11

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
Необходима защита от прямого солнечного облучения.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сильный окислитель  
Амины  
Кислоты и основы.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.  
При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода и диоксид углерода  
Фенол

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит составные части эпоксида. См. информацию, предоставленную производителем. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (2,2'-бис[4-(2,3-эпоксипропоксифенил)пропан; Продукт реакции из: Гексан-1,6-диол с 2-(хлорметил)оксиран; Эпоксидная смола, содержащая бисфенол F)

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Биологически трудно расщепляется.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**



**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 8 из 11

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

**12.6. Другие вредные воздействия**

Продукт вреден для грунтовых вод.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.  
Предпочтительнее вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.  
Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



Классификационный код:

M6

Особо оговоренные условия:

274 335 375 601

Ограниченное количество (LQ):

5 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E1

Категория транспортировки:

3

Риск №:

90

Код ограничения проезда через туннели:

-

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:**

UN 3082

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Эпоксидная смола)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

**14.4. Упаковочная группа:**

III

Лист опасности:

9



**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

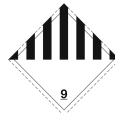
страница 9 из 11



Классификационный код:	M6
Особо оговоренные условия:	274 335 375 601
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3082
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	Yes
Особо оговоренные условия:	274, 335, 969
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 3082
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	9
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	9



Особо оговоренные условия:	A97 A158 A197 A215
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	964
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	450 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	964
Максимальное количество (Грузовой самолет):	450 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 10 из 11

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

Да

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**Указания об ограничении  
деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Изменения в разделе:

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL EF PRIMER**

Дата ревизии: 26.04.2021

Код продукта: 00359-1303

страница 11 из 11

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN205	Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*