

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **EPOXY COLOR TOP KOMP A**

Артикульный номер: 6190-6196

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Категория продукта PC9a Покртия и краски, Разбавители, Растворители краски

Применение вещества / препарата

Покртие

Уплотнение

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

Отдел, предоставляющий информацию:

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

1.4 Номер телефона экстренной связи:

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS07 GHS09

Сигнальное слово Осторожно

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: EPOXY COLOR TOP КОМП А

(Продолжение со страницы 1)

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

 продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)

bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

оксиран, моно[(C12-14 алкилокси)метил] производные

малеиновый ангидрид

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane

1,6-Bis(2,3-эрохупропоху)hexan

Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P264 После работы тщательно вымыть

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

EUH205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

EUH211 Осторожно! При распылении могут образовываться опасные капли, способные проникать в легкие. Не вдыхать аэрозоль и туман.

2.3 Другие опасные факторы
Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)
3.2 Химическая характеристика: Смеси
Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Порядковый номер: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Пределы удельной концентрации: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥ 30 -<40%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Порядковый номер: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	бензиловый спирт Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	$\geq 2,5$ -<5%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 2,5$ -<5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Порядковый номер: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	оксиран, моно[(C12-14 алкилокси)метил] производные Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 2,5$ -<5%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: EPOXY COLOR TOP КОМП А

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	оксид титана	≥1- <2,5%
CAS: 933999-84-9 Номер ЕС: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-≤0,5%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX	1,6-Bis(2,3-эпохупропоxy)hexan Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-≤0,25%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Порядковый номер: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31-XXXX	малеиновый ангидрид Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317, EUH071 Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	0,0002%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

При появлении симптомов или в сомнительных случаях обратиться к врачу. При потере сознания не давать лекарство перорально.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

После проглатывания:

Sofort Mund mit viel Wasser ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

лечение симптоматическое

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

Водяная струя мелкого разбрызгивания

Пена

Двуокись углерода

Trockenlсschmittel

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Kohlenstoffoxide

weitere gesundheitsgefährdende Brandgase und Dämpfe

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:

Хлористого водорода (HCl)

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть костюм комплексной защиты.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **EPOXY COLOR TOP КОМП А**

(Продолжение со страницы 3)

Дополнительная информация

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - лёгкие металлы и их сплавы.

Не допускать проникновения в почву.

Указания по совместимости при хранении: -**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
CAS: 100-51-6 бензиловый спирт	
PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ п; +;
CAS: 13463-67-7 оксид титана	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ а; Ф;
CAS: 108-31-6 малеиновый ангидрид	
PDK	ПДК с.с.: 1 мг/м ³ п+а; А, +;

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: **EPOXY COLOR TOP КОМП А**

(Продолжение со страницы 4)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Средства индивидуальной защиты:**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как

предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться

работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника

отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо

соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты,

предназначенных к использованию.

Защита органов дыхания:

Полумаска для защиты органов дыхания с фильтром А (коричневый)

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой

концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При

интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным

устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы) с длинными манжетами.

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества /

препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени

проницаемости и эрозии.

Материал перчаток/ рукавиц.

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими

качественными особенностями, причём между различными производителями существует

большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не

представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого

изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет

пригодности перед использованием.

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не

предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время

ношения составляет 50 % от времени прорыва.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени

прорыва и придерживаться его.

Защита глаз: Плотные прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация**

Агрегатное состояние

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Слабо, характерно

Порог запаха:

Не определено.

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: **EPOXY COLOR TOP КОМП А**

(Продолжение со страницы 5)

Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	>100 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	>100 °C
Температура воспламенения:	Неприменимо
Температура распада:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
кинематическая:	Не определено.
Динамическая при 20 °C:	4.500 mPas
Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность при 20 °C:	1,65 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
9.2 Другая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Проверка разделения с растворителем:	< 3 %
Изменение состояния	
Скорость испарения	Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.2 Химическая стабильность

Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада:

Отсутствуют при применении по назначению.

Отсутствуют при хранении в соответствии с предписаниями.

* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

CAS: 25068-38-6 продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)

Орально (через рот)	LD50	>10.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	---------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
------------------------	------	--------------------

на кожу: Вызывает раздражение кожи.

на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: EPOXY COLOR TOP КОМП А

(Продолжение со страницы 6)

Сенсибилизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

12.7 Другие вредные эффекты

Примечание: Ядовито для рыб.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.

(продукт реакции: бисфенол-А-
(эпихлоргидрин); эпоксидная смола
(среднечисленная молекулярная масса ≤ 700))

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin
(reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin))

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



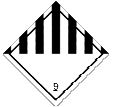

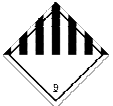
Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: **EPOXY COLOR TOP КОМП А**

(Продолжение со страницы 7)

IATA	(number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700)))
14.3 классы опасности транспорта	
ADR	
 	
Класс	9 (M6) Различные опасные вещества и изделия
Этикетка для опасного содержимого	9
IMDG	
 	
Class	9 Различные опасные вещества и изделия
Label	9
IATA	
	
Class	9 Различные опасные вещества и изделия
Label	9
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)
Загрязнитель морской среды:	Да Символ (рыба и дерево)
Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	90
Номер EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: **EPOXY COLOR TOP КОМП А**

(Продолжение со страницы 8)

Транспорт/ дополнительные данные:	
ADR	
Отдельный объём (EQ):	E1
Ограниченные количества (LQ)	5L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
Транспортная категория	3
код ограничения проезда через туннели	(-)
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ПРОДУКТ РЕАКЦИИ: БИСФЕНОЛ-А-(ЭПИХЛОРГИДРИН); ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА (СРЕДНЕЧИСЛЕННАЯ МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА ≤ 700)), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Реестр евразийской промышленной продукции	
CAS: 471-34-1	calcium carbonate
CAS: 25068-38-6	продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)
CAS: 100-51-6	бензиловый спирт
CAS: 28064-14-4	bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)
CAS: 68609-97-2	оксиран, моно[(C12-14 алкилокси)метил] производные
CAS: 13463-67-7	оксид титана
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane
CAS: 112945-52-5	amorphous silica
	углеводороды, C9, ароматика
CAS: 16096-31-4	1,6-Bis(2,3-эпохупропоху)hexan
CAS: 162627-22-7	Phosphoric acid polyester
CAS: 1333-86-4	Carbon black
CAS: 108-65-6	2-метокси-1-метилэтилацетат
CAS: 67-68-5	dimethyl sulfoxide
CAS: 1675-54-3	бис- [4- (2,3-эпоксипропокси) фенил] пропаны
CAS: 8042-47-5	White mineral oil, petroleum
CAS: 68611-44-9	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
CAS: 1330-20-7	ксилол
CAS: 1308-38-9	dichromium trioxide
CAS: 85711-46-2	Жирные кислоты, ненасыщенные C14-18 и C16-18, обработанные малеиновой кислотой
CAS: 77-99-6	propylidynetrimethanol

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2023

номер версии: 7

Дата переработки: 11.09.2023

Торговое наименование: EPOXY COLOR TOP КОМП А

(Продолжение со страницы 9)

CAS: 64742-95-6	солювент нафта легко
CAS: 9003-36-5	бисфенол F- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса <700)
CAS: 100-41-4	этилбензол
CAS: 78-83-1	iso-butanol
CAS: 12239-87-1	C.I. Pigment Blue 15:2
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
CAS: 7447-41-8	lithium chloride
CAS: 7664-38-2	фосфорная кислота
CAS: 108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-one

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Conditions of restriction: 3**Национальные предписания:****Прочие правила, ограничения и запретительные нормы**

Dokument der APME: "Epoxidharze und Härter. Toxikologie, Arbeitssicherheit, Umwelt"

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN071 Разъедает дыхательные пути.

EUN205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Номер предыдущей версии:** 6**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3