



РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP COROPUR ACTIVATOR A-1786

Art.-No.

580 0870, 580 0880

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Активатор

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица: Heuweg 4

Город: D-06886 Wittenberg

Телефон +49(0)3491/635-50

Телефакс +49(0)3491/635-552

Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Аварийный номер INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
телефона:

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Указания на опасность: Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды

R-фраза(ы):

Горюч.

Раздражает глаза и дыхательную систему.

Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Классификация СГС

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость и пары

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Нафта-растворитель (нефть)

Бис[2-[2-(1-метилэтил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма: GHS02-GHS07-GHS09



Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статистического разряда.
P260	Избегать вдыхания паров.
P272	Не допускать выноса загрязненной рабочей одежды за пределы рабочего места.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода и мыло.
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.
P333+P313	При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Утилизировать содержимое/емкость в как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.3. Другие опасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Полиоксазолидин

**Опасное содержание веществ**

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
918-668-5	Нафта-растворитель (нефть)	50 - 100 %
64742-95-6	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R10-37-51-53-65-66-67	
649-356-00-4	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119455851-35		
261-879-6	Бис[2-[2-(1-метилэтил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат	25 - 50 %
59719-67-4	Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R36-43-51-53	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411	
01-2119983487-19		

Текст R-, H- и EУH-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Компонент «нафта-растворитель (нефть)» следует классифицировать не как «канцерогенный» или «гоноцитно-мутагенный» согласно примечанию Р директивы (ЕС) № 1272/2008, поскольку содержание бензола (EINECS-Nr. 200-753-7) меньше, чем предельное процентное значение 0,1.

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

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При недомогании обращайтесь к врачу.

Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При вдыхании

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.

При остановке дыхания – искусственное дыхание.

Проконсультироваться с врачом.

При попадании на кожу

Смыть мылом и обильным количеством воды.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

Не используйте растворители или разбавители.

При контакте с глазами

Удалите контактные линзы.

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

Лечение у глазного врача.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Промойте рот.

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/эффекты острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Неоднократный контакт может вызвать огрубение или трещины кожи.

Осторожно - опасность вдыхания!

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие огнегасящие средства

Полная струя воды.

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

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Паровоздушная смесь может взорваться, в том числе и в порожних неочищенных емкостях.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

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

При образовании паров носить респиратор.

Используйте только взрывобезопасные приборы.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Держать вдали источники зажигания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.

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.

Следите за наличием хорошей вентиляции и воздухоотвода на рабочем месте.

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Использовать только взрывозащищенные устройства.

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.

Соблюдать предписания защиты от взрывов.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Температура хранения от 15°C до 30°C.

Не опорожняйте емкости с помощью избыточного давления, поскольку они не являются напорными резервуарами!

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Совет по обычному хранению

Несовместимый с:

Окислитель

Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

7.3. Особые конечные области применения

Активатор

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

8.1. Параметры контроля

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.

Удалите загрязненную одежду и стирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Camatril Velours 730> 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.

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

Защита дыхательных путей

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкая	
Цвет:	Различные	
Запах:	Углеводородами	
Точка вспышки:	47 °C	DIN 53213
Нижний предел экспозиции:	0,8 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	7,0 объем. %	
Давление пара: (при 20 °C)	1,92 hPa	

Плотность (при 20 °C):	0,94 g/cm ³	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться	
Температура воспламенения:	500 °C	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	> 20,5 mm ² /s	
Показатель текучести для вязких жидкостей:	14 s	4 DIN 53211
Содержание растворителя:	64 %	

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.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения
При нагреве могут высвобождаться воспламеняющиеся пары.
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильный окислитель
Сильные кислоты и сильные основания

10.6. Опасные продукты разложения

монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

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

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Раздражение кожи: Без классификации.

Сенсibiliзирующее действие

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (Бис[2-[2-(1-метилэтил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат)

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (Нафта-растворитель (нефть))
Может вызвать сонливость и головокружение. (Нафта-растворитель (нефть))

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

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

Практический опыт

Прочие наблюдения

Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

Вдыхание высоких концентраций может приводить к повреждениям печени, почек и центральной нервной системы.

Продолжительный или неоднократный контакт может привести к раздражению глаз и слизистых оболочек.

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать кожные раздражения и дерматит по причине обезжиривающих качеств продукта.

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

Данные отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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 неблагоприятные 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

Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН: UN 1263

14.2. Надлежащее отгрузочное Paint

наименование:

14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Категория транспортировки: 3

Риск №: 30

Код ограничения проезда через туннели: D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Paint
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Классификационный код: F1
 Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Paint (Solvent naphtha (petroleum))
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes
 Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg
 EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1263
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Paint
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 10 L
 Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L
 Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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.

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 603 g/l

Национальные предписания

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст R-фраз (Номер и полный текст)

10 Горюч.

36 Раздражает глаза.

36/37 Раздражает глаза и дыхательную систему.

37 Раздражает дыхательную систему.

43 Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

51 Ядовито по отношению к водным организмам.

51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

53 Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

65 Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.



Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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 памятках по продукции.

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.)