



ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ CHEMOSIL 411

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	CHEMOSIL 411		
ПРОДУКТ NO.	3017900, 3017901		
ПРИМЕНЕНИЕ	Только для промышленного и коммерческого Исползования. Герметик для склейки Резина-Металл.		
ПОСТАВЩИК	LORD Germany GmbH Ottostrasse 28 D-41836 Hückelhoven Germany TEL : +49 (0) 2433-5257-0 FAX: + 49 (0) 2433-5257-18 По главным вопросам: info.europe@lord.com По вопросам в отношении содержания паспорта безопасности: EuropeMSDS@lord.com	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	LORD CORPORATION 111 LORD DRIVE CARY, NC 27511-7923 U.S.A. Information Tel.: 001 814 868 0924
ТЕЛЕФОН НА СЛУЧАЙ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ	TRANSPORTATION EMERGENCY: CHEMTREC 24 HR EMERGENCY NO. 001 703 527 3887 NON-TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO. (USA): 001 814 763 2345		

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Легковоспламеняющийся. Вредно при вдыхании и контакте с кожей. Опасен ввиду накапливания в организме при повторяющемся использовании. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду. Может вредно воздействовать на плод при беременности. Возможно влияние на функции воспроизводства.

КЛАССИФИКАЦИЯ (1999/45) Repr. Cat. 1;R61. Xn;R20/21. Repr. Cat. 3;R62. R43. N;R51/53. R10, R33.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Растворители, содержащиеся в продукте, испаряются в процессе переработки и их испарения могут создавать взрывчатую/сильновоспламеняющуюся среду.

ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Материал содержит три-диоксид свинца фосфорит (EC 235-252-2). Эти вещества находятся в приоритетном списке веществ (SVHC), подлежащих авторизации. (Статья 57 REACH Regulation 1907/2006). Более подробную информацию см. ссылку: http://echa.europa.eu/chem_data_en.asp. Содержит свинец, который может накапливаться в организме. Свинец поглощается в теле при вдыхании аэрозольного облака и при приеме внутрь. Продукт содержит 1, 1-(1, 3-фенилин)би-1Н-пирол-2, 5-дион (EC 221-112-8). Порошковые формы которых считаются высокотоксичными (Т+: R26). При содержании продукта в смоченном виде, угроза токсичности ингаляционным способом снижается.

3 СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

Название	ЕС число	CAS-No.	Содержимое	Классификация (67/548/ЕЕС)
1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион	221-112-8	3006-93-7	< 5%	T+;R26. Xi;R38,R41. R43,R52/53.
Реакционная смесь ксилола и этилбензола			< 80%	Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.
Толуол	203-625-9	108-88-3	< 1%	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
три-диоксид свинца фосфорит	235-252-2	12141-20-7	< 10%	Repr. Cat. 1;R61. Xn;R20/22. Repr. Cat. 3;R62. N;R50/53. R33.

Полный текст для всех R-Фраз Отображен в Разделе 16

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТАВА

Реакционная смесь ксилола и этилбензола: это технический ксилон (CAS RN 1330-20-7), который может содержать до 25% этилбензола (CAS RN 100-41-4).

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

CHEMOSIL 411

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Немедленно удалите пострадавшего от источника вредного воздействия. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух. Обратитесь к врачу. **ВНИМАНИЕ !** Держите пострадавшего подальше от источников тепла, искр и пламени !

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВРАЧА

ВНИМАНИЕ ! Последствия могут проявиться позднее. Держите пострадавшего под наблюдением.

ВДЫХАНИЕ

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Промыть нос и рот водой. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

ПРИЕМ ВНУТРЬ

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Немедленно прополоскать рот и выпить побольше воды (200-300 мл). Если начнется рвота, держите голову пострадавшего к низу, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. Обратитесь к врачу.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Удалить пострадавших от источника загрязнения. Снимите одежду, на которую попало вредное вещество. Немедленно промойте кожу водой с мылом. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ

Пожар может быть потушен с помощью: Сухие химикалии, песок, доломит и др. Двуокись углерода или сухой порошок. Пена. Распыляемая вода, туман или водяная пыль.

ОСОБЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска. Охлаждать водой контейнеры, подвергавшиеся воздействию пламени, вплоть до достаточного охлаждения после окончания пожара. Обеспечить невозможность попадания стекающей воды в коллекторы и источники воды. Устраивать необходимые преграды для управления стоком воды.

НЕОБЫЧНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

При нагревании объем и давление сильно возрастают, что приводит к взрыву контейнера. Пожар приводит к образованию токсичных газов. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи поверхности земли по направлению к источникам воспламенения. Может пройти значительное расстояние до источника воспламенения и вспыхнуть в обратном направлении. Продукт содержит полимерный сшивающий агент, который деполимеризуется при температуре 130 °C, переходя в газообразное состояние. В частности при низком давлении в процессе вулканизации этот компонент может осесть в виде порошкового налета на более холодных поверхностях (например на частях оборудования). Сухой налет этого компонента чувствителен к удару и трению. Большое накопление порошка на поверхностях может привести к воспламенению и микро взрыву. Для избежания этого нужно регулярно проводить влажную очистку загрязненных поверхностей. При отсутствии очистительных мероприятий опасность воспламенения возрастает. Обратит внимание на информацию содержащуюся в главе 7 данного паспорта безопасности.

ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ

Пожар или высокие температуры создают: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO2). Более подробная информация об опасных продуктах распада содержится в секции 10.

ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ:

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Избегать сброса в окружающую среду.

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Использовать только неискрящие приборы. Носить необходимое защитное снаряжение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Не загрязнять источники воды или коллекторы. Смыть большим количеством воды, чтобы очистить участок, где разлился продукт.

7 ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ И ХРАНЕНИЕ

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Необходимо предотвратить формирование статического электричества и образование искр. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Использовать взрывоустойчивое электрическое оборудование. Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Как следует проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Соблюдайте правила химической гигиены. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

CHEMOSIL 411

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение легко воспламеняющихся жидкостей. LGK VCI 3

8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Название	СТАНДАРТИНЫЙ	ПДК	ОБУВ	Примечания
1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион	ПДК		1 мг/м3	2, ОБУВ
Смесь изомеров ксилола	ПДК	50 мг/м3	150 мг/м3	3, ОБУВ
Толуол	ПДК	50 мг/м3	150 мг/м3	3, ОБУВ
Этилбензол	ПДК	50 мг/м3	150 мг/м3	4, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

4: класс - умеренно опасные.

2: класс – высокоопасные

ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Устойчивая против взрывов общая и местная вытяжная вентиляция.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. При недостаточной вентиляции или при нагревании продукта пользоваться соответствующими респираторными средствами с газовым фильтром (класс A2).

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК

Использовать защитные перчатки сделанные из: Синтетический бутилкаучук. Поливиниловый спирт (ПВС). Витоновская резина (фторкаучук). Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ

Использовать только одобренные очки безопасности с боковой защитой. Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании. Загрязненную одежду необходимо поместить в закрытую емкость вплоть до её отправки в место сброса отходов или её очистки.

9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ВНЕШНИЙ ВИД	Жидкость
ЦВЕТ	Черный
ЗАПАХ	Растворитель.
РАСТВОРИМОСТЬ	Нерастворимый в воде
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	0.96 - 1.00 @ 20°C
ВЯЗКОСТЬ	200 - 600 mPas (Brookfield LVT, Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C
ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C)	23 P/M П/М (Пенски-Мартенс).
ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМ. (°C)	460 (Xylene)

CHEMOSIL 411

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - 1 (Xylene)

НИЖНИЙ (%)

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - 9 (Xylene)

ВЕРХНИЙ (%)

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ

Стабилен при нормальных температурных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ

Избегать чрезмерного нагревания в течение продолжительного периода времени.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные щелочи. Спирты, гликоли. Амины.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА

Пожар или высокие температуры создают: Оксиды следующих элементов: Углерод. Азот. Сера. Фосфор. Соляная кислота (HCl). Фосген (COCl₂). Хлор.

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий продукт отвечает нормам REACH Regulation 1907/2006/EC. Для исключения тестиирования продукта на животных, оценка основана на токсикологической информации и весового содержания индивидуальных ингредиентов в соответствии с 1999/45/EC или аналогичными оценками сравнимых продуктов. Свинец накапливается в теле и может вызывать повреждение мозга и нервной системы после продолжительной подверженности его воздействию.

ВДЫХАНИЕ

Вредно при вдыхании. Раздражает органы дыхания.

ПРИЕМ ВНУТРЬ

Жидкость раздражает слизистые оболочки и может вызывать боли в брюшной полости в случае её попадания внутрь.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Раздражает глаза.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Продолжительная подверженность действию этого препарата может вызывать серьезные отрицательные последствия для здоровья. Свинец накапливается в теле и может вызывать повреждение мозга и нервной системы после продолжительной подверженности его воздействию.

ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Тератоген Категория 1. Токсично для функции воспроизводства Категория 3.

ХАРАКТЕРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Содержит вещество/группу веществ, которые могут нанести вред плоду во время беременности либо нанести вред функции воспроизводства. Содержит компоненты, которые могут накапливаться в организме.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

При правильном способе эксплуатации, утечки/усушки материала не будет. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

ПОДВИЖНОСТЬ

Продукт нерастворим в воде.

ПОТЕНЦИАЛ БИОАККОПЛЕНИЯ

Нет данных относительно биоаккумуляции.

СПОСОБНОСТЬ К РАСЩЕПЛЕНИЮ

Нет данных.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ВОДЫ

WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

13 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

CHEMOSIL 411**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

При обращении с отходами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при обращении с продуктом. Не сбрасывать в канализацию, на землю или в любые водоёмы. Не выбрасывать вместе с бытовым мусором. Утилизация должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и местными постановлениями. Обработка и утилизация загрязнённой упаковки (тары) такая же как и самого продукта. Полностью отверждённые остатки продукта не рассматриваются как опасные отходы.

МЕТОДЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Поставляемый продукт следует утилизировать как опасные отходы в соответствии с Европейской директивой 91/689/ЕЕС. Пустые емкости нельзя сжигать из-за опасности взрыва.

КЛАСС ОТХОДОВ

Идентификационный код отходов относится к отходам по их происхождению а не к произведённым в результате обращения материалам и смесям. Только конкретное использование потребителем позволяет корректное определение Идентификационного кода отходов. Идентификационный код отходов устанавливается в соответствии с Европейским перечнем отходов (Решения Комиссии 2000/532/ЕС и 2001/118/ЕС) при сотрудничестве с местными организациями по утилизации отходов и/или контролирующими органами.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ИМЯ СОБСТВЕННОЕ СУДНА	ADHESIVES (TRILEAD DIOXIDE PHOSPHONATE)
UN ООН NO. ДОРОГИ	1133
ADR КЛАСС NO.	3
ADR КЛАСС	Класс 3: Легковоспламеняющиеся жидкости.
ADR ТОВАР NO.	III
КОД ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ ТУННЕЛИ	(D/E)
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	30
ADR ЭТИКЕТКА NO.	3
КОД ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	•3YE
UN ООН NO. МОРЕ	1133
IMDG КЛАСС	3
IMDG ГРУППА УПАКОВ.	III
ГРАФИК ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЕВ	F-E, S-D
ООН NO., AIR	1133
AIR КЛАСС	3
AIR ГРУППА УПАКОВ.	III

15 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ**МАРКИРОВКА**

Токсичный

Опасно для окружающей
среды**СОДЕРЖИТ**

1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион
Реакционная смесь ксилола и этилбензола
три-диоксид свинца фосфорит

ФРАЗЫ О РИСКЕ

R10	Легковоспламеняющийся.
R20/21	Вредно при вдыхании и контакте с кожей.
R33	Опасен ввиду накопления в организме при повторяющемся использовании.

CHEMOSIL 411

R43	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R61	Может вредно воздействовать на плод при беременности.
R62	Возможно влияние на функции воспроизводства.

ФРАЗЫ О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

S36/37	Пользоваться специальной защитной одеждой и перчатками.
S45	При несчастном случае или плохом самочувствии необходимо немедленно обратиться к врачу; по возможности показать данную этикетку.
S53	Избегать воздействия этого материала - получить особые инструкции перед использованием.
S57	Плотно запечатать во избежание загрязнения окружающей среды.
S60	Данный материал и/или его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы.
P11	Только для применения профессиональными пользователями.

EU ДИРЕКТИВЫ

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения. Директива об Опасных Веществах 67/548/ЕЭС. Директива об Опасных Препаратах 1999/45/ЕС.

16 ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ**ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

Eeno Aaiiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ?aci.l?iecaiaeoae. GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank).

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЕРЕСМОТРА

ПРИМЕЧАНИЕ: Линии в нижнем поле означают наличие существенных изменений по сравнению с предыдущей версией.

КЕМ ИЗДАНО

EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ РЕДАКЦИИ 27/12/2012

ПЕРЕСМ. NO./ЗАМЕН. В ЛИСТКЕ 6

ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ**БЕЗОПАСНОСТИ****ПРОИЗВЕДЕНА**

ЛИСТОК ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 13097

БЕЗОПАСНОСТИ NO.**ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R62	Возможно влияние на функции воспроизводства.
R63	Возможность вредного воздействия на плод при беременности.
R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду.
R20/21	Вредно при вдыхании и контакте с кожей.
R20/22	Вредно при вдыхании и приеме внутрь.
R50/53	Крайне токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R10	Легковоспламеняющийся.
R61	Может вредно воздействовать на плод при беременности.
R43	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R33	Опасен ввиду накопления в организме при повторяющемся использовании.
R65	Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь.
R48/20	Опасно: серьезная опасность для здоровья при долговременном воздействии при вдыхании.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R11	Очень легко воспламеняющийся
R26	Очень токсичен при вдыхании.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

CHEMOSIL 411

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.