

Хемосил 225 (Chemosil 225)

1. Определение продукта и компании

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА

Хемосил 225

НОМЕР ПРОДУКТА

3016506, 3018751, 3016508, 3016510

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Только для промышленного и профессионального применения. Адгезив для приклеивания эластомеров.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВЩИКА

ЛОРД Германия ГмбХ

Оттоштрассе, 28

41836 Хюккельховен

Тел.: +49 243352570

Факс +49 2433525718

Германия

2. Определение опасностей

Материал относится к легковоспламеняющимся. Раздражает кожу. Вреден для водных организмов, может иметь долговременное негативное воздействие на водную среду.

КЛАССИФИКАЦИЯ: Xn, R20/21, Xi, R10, R52/53

ФИЗИЧЕСКАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ:

Растворители, содержащиеся в продукте, могут испаряться в процессе работы и образовывать взрыво-/пожароопасные паровоздушные смеси.

3. Состав/информация по ингредиентам

Наименования компонентов	Номер ЕС	CAS	Содержание	Классификация
Этилбензол	202-849-4	100-41-4	< 25%	F, R11, Xn, R20
Тетрахлорэтилен	204-825-9	127-18-4	< 1%	Канцероген кат. 3, R40, N, R51/53
Трицинк-(бис)ортофосфат	231-944-3	7779-90-0	< 1%	N, R50/53
Ксилол	215-535-7	1330-20-7	30 – 60%	R10, Xn, R20/21, Xi, R38

Расшифровку символов опасности см. в п. 16

4. Меры по оказанию первой помощи

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Немедленно переместить пострадавших из зоны опасности. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

Обратиться за медицинской помощью. **ВНИМАНИЕ!** Пострадавшие должны находиться вдали от источников тепла, открытого огня и электроприборов. **ВНИМАНИЕ!** Воздействие может проявляться не сразу. Содержать пострадавших под наблюдением.

ПОСЛЕ ВДЫХАНИЯ:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении функции дыхания, используйте искусственную вентиляцию легких/ кислородную маску. Обратиться за медицинской помощью при сохранении дискомфорта.

ПОСЛЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ:

Немедленно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. При рвоте, наклонить голову вниз, чтобы содержимое желудка не попало в дыхательные пути.

ПОСЛЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ:

Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение сохраняется после мытья.

ПОСЛЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ:

Убедитесь, что контактные линзы удалены из глаз перед промыванием. Незамедлительно промыть глаза большим количеством проточной воды. В случае необходимости обратиться к специалисту.

5. Средства пожаротушения

ПОДХОДЯЩИЕ СРЕДСТВА:

Пена, сухие химические средства, песок, доломит и т.п. Углекислота, водяной туман.

НЕОБЫЧНЫЕ ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗГОРАНИЕМ:

Риск разрыва закрытых емкостей значительно возрастает при пожаре. Пары тяжелее воздуха, поэтому распространяются по земле.

ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ:

Продукт огнеопасен, при нагревании могут образовываться пары, которые могут образовывать взрывоопасные паровоздушные смеси. При горении или взрыве выделяются: оксид углерода CO, диоксид углерода CO₂. См. п. 10 данного руководства для получения полной информации о продуктах распада.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ:

Изолированный противогаз.

Защитная одежда.

6. Меры в случае непредвиденного растекания

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Защитная одежда согласно п. 8. Следуйте мерам предосторожности, описанным в данном руководстве.

МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Не допускать сброса в канализационную систему, водоемы и грунтовые воды.

МЕТОДЫ ОЧИСТКИ/УДАЛЕНИЯ:

Выключить все источники возгорания. Избегайте искр, открытого огня, горячих предметов. Не курить.

Проветрить помещение. Персонал, ответственный за удаление материала, должен использовать СИЗ органов дыхания и избегать контакте с жидкостью. Собрать разлитый материал с помощью негорючего адсорбента в подходящие емкости.

7. Применение и хранение

ПРИМЕНЕНИЕ:

Предотвратить возможность образования статического электричества и искр. Держать вдали от открытого огня и источников воспламенения. Использовать взрывозащищенное оборудование. Не допускать разливания, контакте с кожей и глазами. Убедитесь, что помещение вентилируется соответствующим образом, не допускать вдыхания паров. Использовать соответствующий респиратор, если концентрация паров превышает допустимый уровень.

ХРАНЕНИЕ:

Держать емкость плотно закрытой в сухом, прохладном, проветриваемом помещении. Хранить в первоначальной емкости.

Хранить материал на складе ГЖ

8. Контроль рисков/индивидуальная защита

Компонент	Стандарт	TWA – 8 часов		Кратковременная ПДК	
Этилбензол	ПДК РЗ	100 ppm (Sk)	441 мг/м ³	125 ppm (Sk)	552 мг/м ³
Тетрахлорэтилен	ПДК РЗ	50 ppm	345 мг/м ³	100 ppm	689 мг/м ³
Ксилол	ПДК РЗ	50 ppm	220 мг/м ³	100 ppm	441 мг/м ³

* ПДК РЗ – Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА:

Защитные очки, перчатки

ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА:

Взрывозащищенная общая и локальная приточно-вытяжная вентиляция.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

Нет специальных рекомендаций, однако СИЗ органов дыхания должны применяться, если концентрация превышает рекомендуемую ПДК РЗ. В случае недостаточной вентиляции или при нагревании материала, используйте респираторную защиту с газовым фильтром (тип А2)

ЗАЩИТА РУК:

Защитные перчатки из бутиловой резины, ПВА, резины на основе фторкаучука. Подходящие перчатки следует выбирать по рекомендациям производителя СИЗ, который может предоставить информацию о стойкости материалов перчаток.

ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Защитные очки с боковыми щитками. При опасности разбрызгивание, используйте закрытые маски или щитки.

ПРОЧАЯ ЗАЩИТА::

Используйте любые средства, чтобы избежать контакта с жидкостью и продолжительного контакта с парами.

ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПО ОБЩЕЙ ЗАЩИТЕ И ГИГИЕНЕ:

НЕ КУРИТЬ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ! Мойте руки перед едой и перерывами. Меняйте одежду по мере загрязнения. Не курить, не принимать пищу и напитки во время работы.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	черный
Запах:	органических растворителей
Растворимость:	Нерастворим в воде
Точка вспышки:	25 (закрытый тигель)
Плотность:	0.98 — 1,02 г/см ³
Пределы взрываемости	нижний — 1.1 об.%, верхний 11.5 об. %
Вязкость	80-250 мПа·с при 25 °С

10. Стабильность и реакционная способность

СТАБИЛЬНОСТЬ:

Продукт стабилен при нормальной температуре

из 6

УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ:

Избегать нагревания, открытого огня и прочих источников воспламенения

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ:

Не происходит при хранении при нормальной температуре

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТА С КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ:

Отсутствуют, если используется по назначению

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:

Отсутствуют при нормальных условиях. При нагреве или горении выделяются оксиды углерода, азот, хлористый водород.

11. Токсикологическая информация

ОБЩАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Продолжительные или частые контакты с растворителями могут привести к перманентным проблемам со здоровьем. Данный продукт является химическим составом в смысле, определяемом Указанием REACH 1907/2006/ЕС. Во избежание испытаний на животных, оценка свойств основывается на данных по токсичности веществ, образующих данный продукт с учетом концентрации индивидуальных веществ в соответствии с 1999/45/ЕС или аналогичных продуктов.

ВДЫХАНИЕ:

Вреден при вдыхании.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ:

Жидкость вызывает раздражение слизистых оболочек и может вызвать абдоминальные боли при проглатывании.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ:

Вреден при контакте с кожей. Вызывает раздражение

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ:

Раздражает глаза и слизистые оболочки.

12. Экологическая информация

Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Вреден для водных организмов, может вызвать долговременное негативное воздействие на водную среду.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ:

WGK 2 (VwVwS 17 мая 1999, Annex 4)

13. Информация по уничтожению продукта

Действующие в настоящее время коды отходов ЕЕС не связаны с продуктами, а связаны лишь с источниками. По этой причине производитель не в состоянии определить коды отходов ЕЕС для соединений или продуктов, используемых в различных отраслях промышленности. Эти данные могут быть запрошены у производителя

МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ:

Утилизация отходов — в соответствии с требованиями местных властей.

14. Информация по транспортировке



UK ROAD CLASS	3		
PROPER SHIPPING NAME	ADHESIVES (АДГЕЗИВЫ)		
UN No. ROAD	1133	UK ROAD PACK GR.	III
ADR CLASS No.	3	ADR CLASS	Cl. 3: Flammable liquids
ADR PACK GROUP	III	TUNNEL RESTRICTION CODE	D/E
HAZARD No. (ADR)	30	ADR LABEL No.	3
HAZCHEM CODE	3YE	CEFIC TEC(R) No.	30GF1-III, 30GF1-sp
RID CLASS No.	3	RID PACK GROUP	III
UN No. SEA	1133	IMDG CLASS	3
IMDG PACK GR.	III	EMS	F-E, S-D
UN No. AIR	1133	AIR CLASS	3
AIR PACK GROUP	III		

15. Информация по урегулированию

Символы (знаки) опасности:



Вреден

СОДЕРЖИТ: КСИЛОЛ

R-Phrases:

R10	Легковоспламеняемый
R20/21	Вреден при вдыхании и контакте с кожей
R38	Раздражает кожей
R52/53	Вреден для водных организмов, может иметь долговременное негативное воздействие на водную среду

S-Phrases:

S36/37	Использовать подходящую защитную одежду и перчатки
S57	Принимать меры по избежанию попадания в окружающую среду
S60	Материал и его упаковка должны быть утилизированы как опасные отходы

Директивы ЕС:

Указание ЕС 1907/2006 Европарламента и Совета от 18 декабря 2006 касательно регистрации, продления, авторизации и запрещения химических соединений (REACH), учреждающее Европейское агентство по химическим соединениям, вносящее изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее указания Совета (ЕЕС) 793/93, указание Комиссии 1488/94 и директиву Совета 76/769/ЕЕС, а также директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105ЕС и 2000/21/ЕС, включая изменения к ним.

16. Дополнительная информация

из 6

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Доклад об опасных свойствах промышленных материалов, Н. Сакс и др. Данные по безопасности различных производителей. База данных GESTIS по опасным веществам.

ИЗДАНО

Управляющим по регуляционным делам ЕС (безопасность материалов)

ДАТА ИЗДАНИЯ	05.05.2010
ПРОИЗВЕДЕНО ПЕРЕИЗДАНИЙ/ЗАМЕН	2
НОМЕР ЛИСТА БЕЗОПАСНОСТИ	13012

ДАТА	07.12.2009
------	------------

РАСШИФРОВКА ЗНАКОВ РИСКА

R10	Огнеопасен
R11	Легковоспламеняемый
R20/21	Вреден при вдыхании и при контакте с кожей
R38	Раздражает кожу
R40	Ограниченные свидетельства канцерогенного риска
R50/53	Очень вреден для водных организмов, может иметь долговременное негативное воздействие на водную среду
R51/53	Вреден для водных организмов, может иметь долговременное негативное воздействие на водную среду

Эта информация основывается на наших современных знаниях и относится к продукту в состоянии, в котором он поставляется. Продукт описан с точки зрения требований по технике безопасности без намерения гарантировать какие-либо другие специфические свойства продукта.