

Данные по безопасности материала в соответствии с 91/155/EC – ISO 11014-1

130257

v. 001.0

Редакция от 26.04.2006

Хемосил 411NL (Chemosil NL 411)

1. Определение продукта и компании

Торговая марка:

Хемосил 411NL

Предназначение:

Для соединения резины с металлом. Продукт содержит растворители

Наименование компании:

ЛОРД Германия ГмбХ
Оттоштрассе, 28
41836 Хюккельховен
Тел.: +49243352570
Германия

Информационная служба компании ХЕНКЕЛЬ также обеспечивает круглосуточную телефонную поддержку по номеру +49-(0)211-797-3350 в исключительных случаях.

2. Состав/информация по ингредиентам

Общее химическое описание:

Адгезив

Описание компонентов согласно 91/155/EEC

Опасные компоненты CAS-№.	EINECS	Содержание	Классификация
Ксилол – смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	≥ 25%	R10, R20/21, R38 Xi – раздражающего действия, Xn - вреден
Этилбензол 100-41-4	202-849-4	10..25%	F - легковоспламеняемый Xn – вреден, R11, R20
1-1'-(1,3-фенилен)-бис-1Н- пиррол-2,5-дион 3006-93-7	221-112-8	≤ 3%	T+ – сильно ядовит, Xi – раздражающего действия, R26, R38, R41, R43
Оксид цинка 1314-13-2	215-222-5	≤ 10%	N – опасен для окружающей среды, R50, R53

3. Определение опасности продукта

Продукт считается опасным в значении, определяемом директивой, действующей на территории ЕС.

Xn – вреден

N – опасен для окружающей среды

R10 – огнеопасен

R20/21 – также вреден при вдыхании и контакте с кожей

R38 – раздражает кожу

R43 – может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

R51/53 – ядовит для водных организмов, может оказывать долговременное воздействие на водную среду

4. Меры по оказанию первой помощи

Общая информация

В случае, если пострадавший находится без сознания, переместить его в укрытие и известить экстренные службы. Симптомы отравления могут проявиться через несколько часов. При несчастном случае продолжать врачебное наблюдение в течение 48 часов.

после вдыхания:

Свежий воздух, кислородная маска, тепло, при ухудшении самочувствия обратиться к врачу.

после контакта с кожей:

Промыть большим количеством проточной воды (в течение 10 минут). Снять загрязненную одежду. Наложить стерильную повязку. Обратиться за медицинской помощью.

после контакта с глазами:

Незамедлительно промыть глаза большим количеством проточной воды (в течение 10 минут), в случае необходимости обратиться к окулисту.

после проглатывания:

Прополоскать рот, выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

5. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Любые распространенные средства

Средства пожаротушения, которые не рекомендуется использовать в целях безопасности:

Водяной брандспойт с высоким давлением (продукт содержит растворители)

Специальные средства защиты для пожарных:

Изолированный противогаз

Защитная одежда

Специальные предостережения:

Продукт может образовывать взрывоопасные газовоздушные смеси.

Опасные продукты горения:

Диоксид серы, оксиды азота, хлорид водорода

6. Меры в случае непредвиденного растекания

Персональные меры предосторожности:

Избегать контакта с кожей и глазами

Использовать средства защиты.

Покинуть пораженную территорию.

Меры по охране окружающей среды:

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

Методы очистки/удаления:

Удалить абсорбирующими материалами (песок, торф, опилки).

7. Упаковка и хранение

Упаковка:

Убедитесь, что помещение вентилируется соответствующим образом.

Соответствующая вентиляция или вытяжной шкаф на рабочем месте.

Принять меры по предотвращению образования электростатического заряда. Держать вдали от открытого огня и источников воспламенения. Не курить.

Избегать контакта с кожей и глазами.

Хранение:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Не использовать тару повторно.

Принять меры по предотвращению образования электростатического заряда

8. Контроль рисков/индивидуальная защита

Действительно для Германии. Введено на основании норм ПДК Германии.

Компоненты, требующие специального контроля параметров:

Компонент	ppm	мг/м ³	Тип	Категория	Замечания
Ксилол – смесь изомеров 1330-20-7	100	440	ПДК в воздухе рабочей зоны	2	
			Воздействие на кожу		Может поглощаться кожей
	50	221	Долговременная ПДК		
	100	442	Кратковременная ПДК		
			Воздействие на кожу		Может поглощаться кожей
Этилбензол 100-41-4			Классификация кратковременных ПДК		Категория 2: вещества с резорптивным эффектом
	100	440	ПДК в воздухе рабочей зоны	2	
			Воздействие на кожу		Может поглощаться кожей
	100	442	Долговременная ПДК		
	200	884	Кратковременная ПДК		
		Воздействие на кожу		Может поглощаться кожей	
		Классификация кратковременных ПДК			Категория 1: вещества, для которых определена ПДК локального действия, или вещества с эффектом сенсибилизации дыхательных путей

Методы технологического контроля:

Нет дополнительной информации, см. п. 7

Индивидуальная защита:

Защита органов дыхания:

При кратковременном или незначительном контакте, используйте фильтрующую защитную маску. При постоянном или интенсивном контакте, используйте изолированную дыхательную систему.

Защита рук:

химостойкие защитные перчатки (EN 374) из материала, подходящего для кратковременного контакта (рекомендовано: класс защиты – мин. 2, соответствующий стойкости в течение >30 минут по EN 374): изобутилен-изопреновая резина (бутилкаучук, толщина не менее 0,7 мм). Подходящие материалы для продолжительного прямого контакта (рекомендовано: класс защиты – 6, соответствующий стойкости в течение >480 минут по EN 374): изобутилен-изопреновая резина (бутилкаучук, толщина не менее 0,7 мм). Данная информация основана на литературных источниках или получена от производителей защитных перчаток или считается правильной на основе данных для подобных соединений. Пожалуйста, имейте в виду, что на практике время службы химостойких перчаток может быть значительно короче времени, определенного на основе требований EN 374 ввиду различных дополнительных факторов (например, температуры). При износе перчаток, их следует заменить на новые.

Защита органов зрения:

Герметичные защитные очки или маска

Защита тела:

Защитная одежда

Основные меры по общей защите и гигиене:

Не есть, не пить и не курить во время работы.

Мойте руки по завершении работы.

Избегайте контакты с кожей и глазами. Немедленно снимите загрязненную одежду. Удалите загрязнения большим количеством воды с мылом.

Работать только в помещениях с достаточной вентиляцией.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние:	суспензия. Черная жидкость
Запах:	растворителя
Температура кипения	136 °С
Точка вспышки:	25 °С
Плотность:	(20 °С) 0.97-1,01 г/см ³
Динамическая вязкость	200-600 мПа·с(по Брукфилду, LVT, 25 °С, 30 об/мин, шпиндель №2)
Растворимость:	(20 °С) нерастворим в воде
Взрывоопасность:	Продукт не относится к взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных паро-воздушных смесей.
Пределы взрываемости	нижний - 1.0 об.%, верхний 7,8 об. %

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать:

Не разлагается если используется согласно спецификации

Материалы, контакта с которыми следует избегать:

Отсутствуют, если продукт используется по назначению

Опасные продукты разложения:

Отсутствуют, если продукт используется по назначению. При горении выделяется CO и CO₂

11. Токсикологическая информация

Общая токсикологическая информация:

Данный продукт является химическим соединением в смысле химического взаимодействия. Во избежание испытаний на животных, оценка свойств основывается на данных по токсичности веществ, образующих данный продукт с учетом концентрации индивидуальных веществ в соответствии с 88/37/ЕЕС или аналогичных продуктов.

Вдыхание:

Вреден при вдыхании.

Контакт с кожей:

Вреден при контакте с кожей. Обладает раздражающим действием. Может вызвать сенсибилизацию.

12. Экологическая информация

Продукт вреден для водных организмов.

Может оказывать продолжительное негативное воздействие на водную среду.

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

14. Информация по транспортировке

Наземная транспортировка ADR:

Класс: 3

Группа упаковки: III
Код классификации: F1
Идентификационный номер опасности: 30
№ ООН: 1133
Маркировка: 3
Обозначение продукта: АДГЕЗИВЫ
Дополнительная информация: Специальное положение 640E

Транспортировка по внутренним акваториям ADN:

Класс: 3
Группа упаковки: III
Код классификации: F1
Идентификационный номер опасности: 33
№ ООН: 1133
Маркировка: 3
Обозначение продукта: АДГЕЗИВЫ
Дополнительная информация: Специальное положение 640E

Транспортировка ж/д транспортом: RID

Класс: 3
Группа упаковки: III
Код классификации: F1
Идентификационный номер опасности: 30
№ ООН: 1133
Маркировка: 3
Обозначение продукта: АДГЕЗИВЫ
Дополнительная информация: Специальное положение 640E

Транспортировка по морю IMDG:

Класс: 3
Группа упаковки: III
№ ООН: 1133
Маркировка: 3
Обозначение продукта: АДГЕЗИВЫ
EmS: F-E, S-D
Загрязнитель морской воды: –

Транспортировка по воздуху IATA:

Класс: 3
Группа упаковки: III
Инструкции по упаковке (ручная кладь): 309
Инструкции по упаковке (багаж): 310
№ ООН: 1133
Маркировка: 3
Обозначение продукта: АДГЕЗИВЫ

15. Информация по урегулированию**Символы (знаки) опасности:**

Xn – вреден

N – опасен для окружающей среды



Содержит 1-1'-(1,3-фенилен)-бис-1Н-пиррол-2,5-дион
Содержит смесь изомеров ксилола

R-Phrases:

R20/21/22 – также вреден при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей
R10 – легковоспламеняемый
R38 – раздражает кожу
R43 – может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
R51/53 – ядовит для водных организмов, может оказывать долговременное воздействие на водную среду

S-Phrases:

S16 – Избегать источников огня. Не курить
S25 – Избегать контакта с глазами
S36/37 – Использовать подходящую защитную одежду и перчатки.
S61 – Избегать попадания продукта в окружающую среду. Обратитесь к специальным инструкциям или листам данных по безопасности материала.

Национальные требования:

WGK: 2, продукт представляет опасность при попадании в воду (Германия, VwVwS, 17 мая 1999). Классификация согласно методу кулькуляции.
Правила, информация BG: Листок данных BG: BGI 621 – Растворители
Класс хранения VCI: 3A

16. Дополнительная информация

Полная расшифровка индексов риска приведена в п. 15

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