



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CHEMOSIL NL 411

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CHEMOSIL NL 411  
 Номер продукта 3016611,3016612,3018748,3016610

#### 1.2. Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Только для промышленного и коммерческого использования. Герметик для склейки Резина-Металл.

#### 1.3. Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик LORD Germany GmbH  
 Ottostrasse 28  
 D-41836 Hückelhoven  
 Germany  
 TEL : +49 (0) 2433-5257-0  
 FAX: + 49 (0) 2433-5257-18  
 По вопросам в отношении содержания паспорта безопасности: EuropeMSDS@lord.com  
 По главным вопросам: info.europe@lord.com

#### 1.4. Номер телефона срочного вызова

Номер телефона срочного вызова +49 (0) 2433 5257-0 Доступно только в рабочее время.

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация

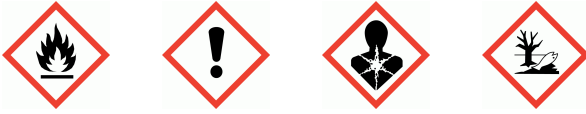
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 3 - H226  
 Опасности для здоровья человека Острая токс. 4 - H312 Острая токс. 4 - H332 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373  
 Опасности для окружающей среды Токс. для водн. орг. с долгоср. последст. 2 - H411

Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xn;R20/21. Xi;R36/37/38. R43. N;R51/53. R10.

Здоровье людей Продукт содержит 1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион (ЕС 221-112-8). Порошковые формы которых считаются высокотоксичными (Т+: R26). При содержании продукта в смоченном виде, угроза токсичности ингаляционным способом снижается.

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

#### 2.2. Элементы маркировки

**CHEMOSIL NL 411****Пиктограмма****Сигнальное слово**

Осторожно

**Краткая характеристики опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
 P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
 P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.  
 P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.  
 P280 Пользоваться защитной одеждой, перчатками, средствами защиты глаз и лица.

**Содержит**

Смесь изомеров ксилола, 1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион

**2.3. Прочие опасности**

В связи с недостаточным учетом данных, еще не все ингредиенты были проверены на PBT и vPvB критерии.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах****3.2. Смеси**

<b>Смесь изомеров ксилола</b>	<b>50-80%</b>
Номер CAS: 1330-20-7	Номер EC: 215-535-7
	Регистрационный номер REACH: 01-2119488216-32-XXXX

**Классификация**

Воспламеняющ. жидк. 3 - H226  
 Острая токс. 4 - H312  
 Острая токс. 4 - H332  
 Раздраж. кожу 2 - H315  
 Раздраж. глаз. 2 - H319  
 STOT SE 3 - H335  
 STOT RE 2 - H373  
 Аспирац. токсичн. 1 - H304  
 STOT SE 3 - H335

**Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)**

Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.

## CHEMOSIL NL 411

<b>Этилбензол</b>		<b>10-30%</b>
Номер CAS: 100-41-4	Номер EC: 202-849-4	
<b>Классификация</b> Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Острая токс. 4 - H332	<b>Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)</b> F;R11 Xn;R20	
<b>Оксид цинка</b>		<b>5-10%</b>
Номер CAS: 1314-13-2	Номер EC: 215-222-5	Регистрационный номер REACH: 01-2119463881-32-XXXX
Множитель M (острая) = 1	Множитель M (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b> Токс. для водн. орг. 1 - H400 Токс. для водн. орг. с долгоср. последст. 1 - H410	<b>Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)</b> N;R50/53	
<b>1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион</b>		<b>1-5%</b>
Номер CAS: 3006-93-7	Номер EC: 221-112-8	
<b>Классификация</b> Острая токс. 2 - H330 Раздраж. кожу 2 - H315 Поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсибилиз. кожи. 1 - H317 Вредн. для водн. орг. с долгосрочн. последст. 3 - H412	<b>Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)</b> T+;R26. Xi;R38,R41. R43,R52/53.	
<b>Толуол</b>		<b>&lt;1%</b>
Номер CAS: 108-88-3	Номер EC: 203-625-9	Регистрационный номер REACH: 01-2119471310-51-XXXX
<b>Классификация</b> Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожу 2 - H315 Репродуктивн. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Аспирац. токсичн. 1 - H304 STOT SE 3 - H336	<b>Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)</b> F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

###### Общая информация

Унести пострадавшего от источника загрязнения. Перенести пострадавшего на свежий воздух, он также должен находиться в тепле и в положении покоя, удобном для дыхания. Обратитесь к врачу. Не допускайте контакта пострадавшего с теплом, искрами и пламенем.

## CHEMOSIL NL 411

<b>Вдыхание</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Тщательно промыть рот водой. Обратитесь к врачу.
<b>Контакт с кожей</b>	Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Сразу же промыть большим количеством воды. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

<b>Общая информация</b>	Отрицательное воздействие может проявиться не сразу. Пострадавший должен находиться под наблюдением.
<b>Вдыхание</b>	Пары могут вызвать головную боль, слабость, головокружение и тошноту. Раздражение носа, горла и дыхательных путей. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго.
<b>Проглатывание</b>	При проглатывании может вызвать дискомфорт. Может вызвать боли в желудке или рвоту. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго.
<b>Контакт с кожей</b>	Раздражение кожи. Продолжительный контакт может вызвать покраснение, раздражение и сухость кожи. Аллергические высыпания на коже.
<b>Контакт с глазами</b>	Раздражение глаз и слизистых оболочек.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

<b>Примечания для врача</b>	Отрицательное воздействие может проявиться не сразу. Пострадавший должен находиться под наблюдением.
-----------------------------	--

## **РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**

### 5.1. Средства пожаротушения.

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Тушить следующими средствами: Пена. Сухие химикаты, песок, доломит и проч. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Водяной туман.
--	--

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

## CHEMOSIL NL 411

### Конкретные опасности

Продукт является легковоспламеняющимся. Риск взрыва в закрытых контейнерах, если давление резко возрастает. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку. Продукт содержит полимерный сшивающий агент, который деполимеризуется при температуре 130 °С, переходя в газообразное состояние. В частности при низком давлении в процессе вулканизации этот компонент может осадиться в виде порошкового налёта на более холодных поверхностях (например на частях оборудования). Сухой налёт 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 загрязнённых поверхностей. При отсутствии очистительных мероприятий опасность воспламенения возрастает. Обратит внимание на информацию содержащуюся в главе 7 данного паспорта безопасности.

### 5.3. Советы пожарным

#### Защитные действия во время пожаротушения

Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.

#### Специальное защитное оборудование для пожарных

Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

## РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Меры индивидуальной защиты

Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Следовать мерам предосторожности при безопасном обращении, описанным в этом паспорте безопасности вещества.

### 6.2. Меры предосторожности для окружающей среды

#### Меры предосторожности для окружающей среды

Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

#### Методы для очистки

Ликвидировать все источники возгорания. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Использовать только неискрящие приборы. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации. Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

#### Ссылка на другие разделы

Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

## CHEMOSIL NL 411

**Меры предосторожности при использовании** Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Использовать взрывоустойчивое электрическое оборудование. Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Если загрязнение воздуха превышает допустимый предел, использовать утвержденный респиратор. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

**Класс хранения** Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов. LGK 3 (TRGS 510)

### 7.3. Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.2.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

### 8.1 Контрольные параметры

#### Пределы воздействия на рабочем месте

##### Смесь изомеров ксилола

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м<sup>3</sup>

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м<sup>3</sup>

##### Этилбензол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м<sup>3</sup>

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м<sup>3</sup>

##### Оксид цинка

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 0,5 мг/м<sup>3</sup>

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 1,5 мг/м<sup>3</sup>

##### 1,1-(1,3-фенилин)би-1Н-пирол-2,5-дион

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 1 мг/м<sup>3</sup>

##### Толуол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м<sup>3</sup>

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м<sup>3</sup>

### 8.2 Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



#### Применимые меры технического контроля

Использовать общую и местную вытяжную вентиляцию во взрывозащищенном исполнении.

#### Защита глаз/лица

Использовать только одобренные очки безопасности с боковой защитой. Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток.

## CHEMOSIL NL 411

<b>Защита рук</b>	Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Бутиловый каучук. Поливиниловый спирт (ПВС). Витон-каучук (фторкаучук). Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	Носить надлежашую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.
<b>Гигиенические меры</b>	Не курить на рабочем месте. Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и пользованием туалетом. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Загрязненную одежду следует положить в закрытый контейнер для утилизации или очистки от загрязняющих примесей. Предупредить персонал, занимающийся уборкой, обо всех опасных свойствах этого продукта.
<b>Защита органов дыхания</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания. Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Черный.
<b>Запах</b>	Ароматный. Органических растворителей.
<b>pH</b>	Нет в наличии.
<b>Температура плавления</b>	Нет в наличии.
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	23°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Горючесть (твердое вещество, газ)</b>	Не применимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	0.97 - 1.01 @ 20°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Нерастворимо в воде.
<b>Коэффициент распределения</b>	Нет в наличии.
<b>Температура самовозгорания</b>	460 (Xylene)°C

## CHEMOSIL NL 411

<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	200 - 600 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C
<b>Взрывчатые свойства</b>	Нет в наличии.
<b>Окислительные свойства</b>	Нет в наличии.

### 9.2. Прочая информация

<b>Летучее органическое соединение</b>	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ 76% . Указанное значение ЛОС рассчитано в соответствии с требованиями Директивы 1999/13/ЕС.
--	---

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

### 10.1. Реактивность

<b>Реактивность</b>	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 налёта на более холодных поверхностях (например на частях оборудования). Сухой налёт 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 загрязнённых поверхностей. При отсутствии очистительных мероприятий опасность воспламенения возрастает. Обратит внимание на информацию содержащуюся в главе 7 данного паспорта безопасности.
---------------------	--

### 10.2. Химическая устойчивость

<b>Устойчивость</b>	Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.
---------------------	---

### 10.3. Возможность опасных реакций

<b>Возможность опасных реакций</b>	Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.
------------------------------------	--

### 10.4. Условия, которых следует избегать

<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания.
--	---

### 10.5. Несовместимые материалы

<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Отсутствуют, при нормальных условиях использования.
--	---

### 10.6. Опасные продукты разложения

<b>Опасные продукты разложения</b>	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается. Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Оксиды следующих веществ: Углерод. Азот. Сера. Хлор. Хлороводород (HCl). продукты расщепления галогенов.
------------------------------------	--

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических воздействиях

#### Острая токсичность - дермальная

<b>Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг)</b>	1 755,81427922
---	----------------

#### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

<b>Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л)</b>	1 549 717 761,0
--	-----------------



## CHEMOSIL NL 411

**Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л)** 206 185 567,0

<b>Общая информация</b>	Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем. 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.
<b>Вдыхание</b>	Вредно при вдыхании. Раздражает дыхательную систему.
<b>Проглатывание</b>	Жидкость раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать боль в животе.
<b>Контакт с кожей</b>	Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
<b>Контакт с глазами</b>	Раздражает глаза.
<b>Острые и хронические опасности для здоровья.</b>	При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

**Экотоксичность** не переливать в грунтовую или водную основу. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

#### 12.1. Токсичность

**Острая токсичность - рыбы** Нет доступных данных.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Нет доступных данных.

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Доступных данных по биоаккумуляции нет.

**Коэффициент распределения** Нет в наличии.

#### 12.4. Мобильность в почве

**Мобильность** Продукт нерастворим в воде.

#### 12.5. Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

**Результаты оценки СБТВ и ОСОБ** В связи с недостаточным учетом данных, еще не все ингредиенты были проверены на PBT и vPvB критерии.

#### 12.6. Другие отрицательные воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

#### 13.1. Методы обработки отходов

## CHEMOSIL NL 411

<b>Общая информация</b>	При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом. Не сбрасывать в канализацию, на землю или в любые водоёмы. Не выбрасывать вместе с бытовым мусором. Обработка и утилизация загрязнённой упаковки (тары) такая же как и самого продукта. Полностью отверждённые остатки продукта не рассматриваются как опасные отходы. Утилизация должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и местными постановлениями.
<b>Методы удаления</b>	Поставляемый продукт следует утилизировать как опасные отходы в соответствии с Европейской директивой 91/689/ЕЕС. Опорожненные контейнеры нельзя прокалывать или обжигать из-за риска взрыва.
<b>Класс отходов</b>	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.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

**Общее** На этикетке продукта указывается только точное отгрузочное наименование по классификации ООН (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (IMDG)).

#### 14.1. Номер ООН

<b>№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)</b>	1133
<b>№ ООН (МКМПОГ)</b>	1133
<b>№ ООН (МОГА)</b>	1133

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

<b>Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)</b>	ADHESIVES
<b>Правильное транспортное название (МКМПОГ)</b>	ADHESIVES (ZINC OXIDE)
<b>Правильное транспортное название МОГА</b>	ADHESIVES
<b>Правильное транспортное название (БОПОГ)</b>	ADHESIVES

#### 14.3. Вид(ы) опасности на транспорте

<b>Класс ДОПОГ/МПОГ</b>	3
<b>Дополнительные виды опасности ДОПОГ/МПОГ</b>	
<b>Маркировка ДОПОГ/МПОГ</b>	3
<b>Класс МКМПОГ</b>	3
<b>Дополнительные виды опасности МКПОГ</b>	
<b>Класс/подразделение МОГА</b>	3

## CHEMOSIL NL 411

### Дополнительные виды опасности МОГА

#### Транспортная маркировка



#### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ III

Группа упаковки МКПОГ III

Группа упаковки МОГА III

#### 14.5. Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители



#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-D

Код действий в чрезвычайных ситуациях •3YE

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 30

Код ограничения транспортировки по туннелю (D/E)

#### 14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

#### 15.1. Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

**Законодательство ЕС** Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года касательно Регистрации, Оценки, Получения разрешений и Ограничения химикатов (REACH) (с внесенными поправками).

**Классификация водных опасностей** WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Никакая оценка химической безопасности не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

## CHEMOSIL NL 411

<b>Основные литературные ссылки и источники данных</b>	Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Eeno Aaiiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ?aci.I?iecaiaeoae. GESTIS-Stoffdatenbank ( <a href="http://www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank">www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank</a> ).
<b>Комментарии по редактированию</b>	ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.
<b>Опубликовано</b>	EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).
<b>Дата редакции</b>	29.05.2015
<b>Редакция</b>	8
<b>Дата замены</b>	02.04.2014
<b>Номер ПМ</b>	12543
<b>Фразы риска полностью</b>	R10 Воспламеняющееся. R11 Весьма воспламеняющееся. R20 Вредно при вдыхании. R20/21 Вредно при вдыхании и контакте с кожей. R26 Очень токсично при вдыхании. R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. R38 Раздражает кожу. R41 Риск серьезного повреждения глаз. R43 Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. R48/20 Вредно: опасность серьезного ущерба здоровью при продолжительном воздействии при вдыхании. R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R52/53 Вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R63 Возможный риск вреда неродившемуся ребенку. R65 Вредно: может нанести ущерб легким при проглатывании. R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

## CHEMOSIL NL 411

### Характеристики опасности полностью

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.  
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.  
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .  
H400 Весьма токсично для водных организмов.  
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.