



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ CHEMOSIL 211

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта CHEMOSIL 211
 Номер продукта 3016466,3016468,3016460,3020573

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

Идентифицированные виды использования Только для промышленного и коммерческого использования. Средство для грунтовок.

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. 2 - H225
 Опасности для здоровья человека Острая токс. 4 - H332 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Мутаген. 2 - H341 STOT SE 3 - H335
 Опасности для окружающей среды Вредн. для водн. орг. с долгосрочн. последст. 3 - H412

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

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

CHEMOSIL 211

Краткая характеристики опасности	<p>H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 Наносит вред при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H341 Предположительно вызывает генетические дефекты. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда. P308+P313 В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу. P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. P280 Пользоваться защитной одеждой, перчатками, средствами защиты глаз и лица.</p>
Содержит	ISOBUTYL METHYL KETONE, Phenol-formaldehyde resin, PHENOL

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

Изобутилметилкетон		60-100%
Номер CAS: 108-10-1	Номер EC: 203-550-1	Регистрационный номер REACH: 01-2119473980-30-XXXX
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66	
Острая токс. 4 - H332		
Раздраж. глаз. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		
STOT SE 3 - H335		
Смесь изомеров ксилола		5-10%
Номер CAS: 1330-20-7	Номер EC: 215-535-7	Регистрационный номер REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Воспламеняющ. жидк. 3 - H226	Xn;R20/21,R65. Xi;R36/37/38. R10.	
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		

CHEMOSIL 211

Фенол-формальдегидные смолы		1-5%
Номер CAS: 9003-35-4		
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	-	
Этилбензол		1-5%
Номер CAS: 100-41-4	Номер ЕС: 202-849-4	
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Острая токс. 4 - H332	F;R11 Xn;R20	
Оксид цинка		< 2.5%
Номер CAS: 1314-13-2	Номер ЕС: 215-222-5	Регистрационный номер REACH: 01-2119463881-32-XXXX
Множитель M (острая) = 1	Множитель M (хроническая) = 1	
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Токс. для водн. орг. 1 - H400 Токс. для водн. орг. с долгоср. последст. 1 - H410	N;R50/53	
Фенóл		< 3%
Номер CAS: 108-95-2	Номер ЕС: 203-632-7	Регистрационный номер REACH: 01-2119471329-32-XXXX
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Острая токс. 3 - H301 Острая токс. 3 - H311 Острая токс. 3 - H331 Разъед. кожу 1B - H314 Мутаген. 2 - H341 STOT RE 2 - H373 Поврежд. глаз. 1 - H318	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	
Толуóл		<1%
Номер CAS: 108-88-3	Номер ЕС: 203-625-9	Регистрационный номер REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожу 2 - H315 Репродуктивн. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Аспиращ. токсичн. 1 - H304 STOT SE 3 - H336	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67	

CHEMOSIL 211

Формальдегид ...%	< 0,1%
Номер CAS: 50-00-0	Номер ЕС: 200-001-8
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)
Острая токс. 3 - H301	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
Острая токс. 3 - H311	
Острая токс. 3 - H331	
Разъед. кожу 1B - H314	
Поврежд. глаз. 1 - H318	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Мутаген. 2 - H341	
Канцерог. 1B - H350	
STOT SE 3 - H335	

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	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. 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.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании может потребоваться кислород. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Пострадавший должен находиться в тепле и покое. Сразу же обратиться к врачу.
Проглатывание	Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Тщательно промыть рот водой. Сразу же обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
Контакт с глазами	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.

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

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

CHEMOSIL 211

Примечания для врача Отрицательное воздействие может проявиться не сразу. Пострадавший должен находиться под наблюдением.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения Тушить следующими средствами: Пена. Сухие химикаты, песок, доломит и проч. Диоксид углерода (CO₂). Водяной туман.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности Продукт является очень воспламеняющимся. 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.

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. Не касаться и не ходить по разлитому веществу.

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 211

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

Изобутилметилкетон

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 5 мг/м³

Смесь изомеров ксилола

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м³

Этилбензол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м³

Оксид цинка

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 0,5 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 1,5 мг/м³

Фенол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 0,3 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 1 мг/м³

Толуол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м³

Формальдегид ...%

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 0,5 мг/м³

8.2 Контроль за воздействием

Защитное оборудование



CHEMOSIL 211

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.
Защита рук	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.
Защита других участков кожи и тела	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с жидкостью и многократного или продолжительного контакта с парами.
Гигиенические меры	Не курить на рабочем месте. Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием 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.
Защита органов дыхания	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

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Серый.
Запах	Растворителя.
Порог восприятия запаха	Нет в наличии.
pH	Нет в наличии.
Температура плавления	Нет в наличии.
Начальная температура кипения и интервал	Нет в наличии.
Температура вспышки	17°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
Скорость испарения	Нет в наличии.
Коэффициент испарения	Нет в наличии.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Верхний предел воспламеняемости/взрываемости: 7.5 (Isobutyl Methyl Ketone) Нижний предел воспламеняемости/взрываемости: 1.4 (Isobutyl Methyl Ketone)
Давление пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	0.92 - 0.96 @ 20°C

CHEMOSIL 211

Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	460 (Isobutyl Methyl Ketone)°C
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	90 - 170 mPas (Brookfield Viscometer, Model LVT Spindle 2, 30 rpm) @ 25°C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные свойства	Нет в наличии.

9.2. Прочая информация

Прочая информация	Electrical conductivity (EN 15938 @ 25°C): 1.96 µS/cm
Летучее органическое соединение	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

Реактивность	Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.
---------------------	---

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость	Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.
---------------------	---

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций	Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.
------------------------------------	--

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Отсутствуют, при нормальных условиях использования.
--	---

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается. Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Оксиды следующих веществ: Углерод. Хлороводород (HCl).
------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)	6 776,9272734
---	---------------

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг)	10 627,5110514
---	----------------

CHEMOSIL 211

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 1 375 149 725,0

Общая информация	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 тестирования продукта на животных, оценка основана на токсикологической информации и весового содержания индивидуальных ингредиентов в соответствии с 1272/2008/EC или аналогичными оценками сравнимых продуктов.
Вдыхание	Раздражает дыхательную систему. Вредно при вдыхании.
Проглатывание	Жидкость раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать боль в животе.
Контакт с кожей	Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
Контакт с глазами	Раздражает глаза.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Предположительно вызывает генетические дефекты.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Экотоксичность не переливать в грунтовую или водную основу. Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных 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 смешивается с водой и может распространяться в водных системах (канализация, очистные сооружения и другие).

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 211

Общая информация	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.
Методы удаления	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.
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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	1133
№ ООН (МКМПОГ)	1133
№ ООН (МОГА)	1133

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	ADHESIVES
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	ADHESIVES
Правильное транспортное название МОГА	ADHESIVES
Правильное транспортное название (БОПОГ)	ADHESIVES

14.3. Вид(ы) опасности на транспорте

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

CHEMOSIL 211

Транспортная маркировка



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки II
ДОПОГ/МПОГ

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

Нет.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-D

Код действий в чрезвычайных ситуациях •3YE

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

Код ограничения (D/E) (D/E)
транспортировки по туннелю

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

Перевозки массовых грузов Не применимо.

в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ

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).
Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (с внесенными поправками).
Регламент Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 года.

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

Основные литературные ссылки и источники данных Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Eeno Aaiiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ?aci.I?iecaiaeoae. GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank).

CHEMOSIL 211

Опубликовано	EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).
Дата редакции	11.12.2015
Редакция	15
Дата замены	27.07.2015
Номер ПМ	12542
Фразы риска полностью	R10 Воспламеняющееся. R11 Весьма воспламеняющееся. R20 Вредно при вдыхании. R20/21 Вредно при вдыхании и контакте с кожей. R23/24/25 Токсично при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании. R34 Вызывает ожоги. R36/37 Раздражает глаза и дыхательную систему. R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. R38 Раздражает кожу. R48/20 Вредно: опасность серьезного ущерба здоровью при продолжительном воздействии при вдыхании. R48/20/21/22 Вредно: опасность серьезного ущерба здоровью при продолжительном воздействии при контакте с кожей и проглатывании. R50/53 Очень 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. R66 Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение. R68 Возможный риск необратимых последствий.
Характеристики опасности полностью	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H301 Токсично при проглатывании. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H311 Токсично при контакте с кожей. H312 Наносит вред при контакте с кожей. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H331 Токсично при вдыхании. H332 Наносит вред при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H341 Предположительно вызывает генетические дефекты. H351 Предположительно вызывает рак. 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. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.