



РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP REMACOAT PR 100 C

Art.-No.

590 2843, 590 2860

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Системы нанесения покрытий для защиты от износа и коррозии

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Улица: Heuweg 4

Город: D-06886 Wittenberg

Телефон +49(0)3491/635-50

Телефакс +49(0)3491/635-552

Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Указания на опасность: Xn - Вредный, Xi - Раздражающий

R-фраза(ы):

Горюч.

Вреден при вдыхании и при контакте с кожей.

Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

Подозрение на канцерогенное воздействие.

Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей.

Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

Классификация СГС

Категории опасности:

Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 3

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Карценогенность: Carc. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2

Опасность аспирации: Asp. Tox. 1

Небезопасен для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость и пары

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в

дыхательные пути.

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Ксилол (изомерная смесь)

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

Нафта-растворитель (нефть)

паратолуолсульфонил изоцианат

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:

GHS02-GHS07-GHS08



Указание на опасность

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H334	Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.
P260	Избегать вдыхания паров.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту.
P331	НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P309+P311	Если вы подверглись воздействию или чувствуете недомогание: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN014	Бурно реагирует на воду.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Другие опасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Препарат с изоцианатами

Опасное содержание веществ

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация CFC	
Номер REACH		
215-535-7	Ксилол (изомерная смесь)	< 50 %
1330-20-7	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
01-2119486136-34		
	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	< 50 %
9016-87-9	Carc. Cat. 3, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R20-36/37/38-40-42/43-48/20	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
918-668-5	Нафта-растворитель (нефть)	< 25 %
64742-95-6	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R10-37-51-53-65-66-67	
649-356-00-4	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119455851-35		
500-039-8		< 25 %
25322-69-4	Xn - Вредный R22	
	Acute Tox. 4; H302	
202-849-4	Этилбензол	< 10 %
100-41-4	F - Сильно воспламеняемый, Xn - Вредный R11-20	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4; H225 H332	
01-2119489370-35		
223-810-8	паратолуолсульфонил изоцианат	< 1 %
4083-64-1	Xi - Раздражающий R14-36/37/38-42	
615-012-00-7	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014	
01-2119980050-47		

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Компонент «нафта-растворитель (нефть)» следует классифицировать не как «канцерогенный» или «гоноцитно-мутагенный» согласно примечанию Р директивы (ЕС) № 1272/2008, поскольку содержание бензола (EINECS-Nr. 200-753-7) меньше, чем предельное процентное значение 0,1.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

Симптомы отравления могут возникнуть и спустя лишь несколько часов, в связи с чем необходимо наблюдение со стороны врача в течение не менее 48 часов.

Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.



При вдыхании

При остановке дыхания – искусственное дыхание.

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.

Показать для осмотра врачу.

При попадании на кожу

Немедленно удалить приставший материал.

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.

Затем обработайте кремом для кожи.

Проконсультироваться с врачом.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.

Лечение у глазного врача.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.

Промойте рот.

Немедленно вызвать врача.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Осторожно - опасность вдыхания!

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Может вызвать сонливость и головокружение.

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата. Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие огнегасящие средства

Полная струя воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:

Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

Циановый водород (HCN)

Изоцианаты (NCO)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Не вдыхать газы от взрыва и горения.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными



предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

При образовании паров носить респиратор.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Обеспечьте безопасность людей.
Использовать индивидуальную защитную одежду.
Держать вдали источники зажигания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Подобрать лопатой и положить в подходящие емкости для удаления в качестве отходов.
Не закрывайте емкости герметично.
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

6.4. Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Держать емкость плотно закрытой.
Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
Не вдыхать пары.
Местное вытяжное устройство.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.
Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.
Принять меры против электростатического заряда.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить при температуре от 15°C до 25°C.

Совет по обычному хранению

Экзотермическая реакция с:
Кислоты и основы.
Вода, амины, алкоголи

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.
По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

7.3. Особые конечные области применения

Системы нанесения покрытий для защиты от износа и коррозии

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля



Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
1330-20-7	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)
100-41-4	Этилбензол		50	(среднесменная)
			150	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

Легкая защитная одежда

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 141).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкая	
Цвет:	черная	
Запах:	По ароматическим углеводородам	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	137 °C	
Точка вспышки:	30 °C	
Нижний предел экспозиции:	0,7 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	7,5 объем. %	
Плотность (при 20 °C):	1 g/cm ³	
Растворимость в воде:	Реагирует с водой	
Температура воспламенения:	355 °C	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	< 20,5 mm ² /s	ISO 3104
Взрывоопасные свойства:	Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.	

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют.



РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с:

Вода, амины, спирты

Кислоты и основания.

10.4. Условия, которых следует избегать

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

По причине реакции с влажным воздухом и/или водой в емкости может возрасти давление углекислого газа.

Не закрывайте емкости герметично. Опасность разрыва.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Вода, амины, спирты

Кислоты и основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Циановодород (синильная кислота)

монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)

Изоцианат

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

Токсикологические данные отсутствуют.

Раздражение и коррозия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Сенсibilизирующее действие

Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи), (паратолуолсульфонил изоцианат)

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (Ксилол (изомерная смесь)), (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи), (Нафта-растворитель (нефть)), (паратолуолсульфонил изоцианат)

Может вызвать сонливость и головокружение. (Нафта-растворитель (нефть))

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (Ксилол (изомерная смесь)), (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи)

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

Практический опыт

Прочие наблюдения

В случае с лицами, имеющими повышенную чувствительность, возможно возникновение таких реакций, как кашель или затруднение дыхания даже при очень незначительных концентрациях изоцианата. Поэтому обеспечьте хорошее проветривание помещения.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экологические данные отсутствуют.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.
В водных системах происходит образование нерастворимых и химически инертных полимочевин (поликарбамидов).

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Предпочитать повторное использование (вторичную переработку) удалению в качестве отходов.
Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.
Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.
Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)




<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1993
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ксилол (изомерная смесь), Нафта-растворитель (нефть))
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Категория транспортировки:	3
Риск №:	30
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1993
-------------------------	---------

<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ксилол (изомерная смесь), Нафта-растворитель (нефть))	
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3	
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III	
Лист опасности:	3	
		
Классификационный код:	F1	
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg	
Морская доставка (IMDG)		
<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1993	
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Solven Naphtha (petroleum))	
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3	
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III	
Лист опасности:	3	
		
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	No	
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg	
EmS:	F-E, S-E	
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)		
<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1993	
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Solven Naphtha (petroleum), mixture)	
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3	
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III	
Лист опасности:	3	
		
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	Y344 / 10 L	
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	355	
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L	
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	366	
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L	
<u>14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду</u>		
ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет	
<u>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя</u>		
Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.		
<u>14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ</u>		
Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.		



РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 50 %; 494 g/l

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕЭС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных.

Дополнительная рекомендация

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Текст R фраз (Номер и полный текст)

- | | |
|----------|---|
| 10 | Горюч. |
| 11 | Сильно горюч. |
| 14 | Очень сильно реагирует на воду. |
| 20 | Вреден при вдыхании. |
| 20/21 | Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. |
| 22 | Вреден при проглатывании. |
| 36/37/38 | Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. |
| 37 | Раздражает дыхательную систему. |
| 38 | Раздражает кожу. |
| 40 | Подозрение на канцерогенное воздействие. |
| 42 | Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания. |
| 42/43 | Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей. |
| 48/20 | Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание. |
| 51 | Ядовито по отношению к водным организмам. |
| 53 | Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде. |
| 65 | Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании. |
| 66 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи. |
| 67 | Пары могут вызвать сонливость и головокружение. |

Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

- | | |
|------|---|
| H225 | Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары |
|------|---|



H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H302	Вреден при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312	Вреден при попадании на кожу.
H312+H332	Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUN014	Бурно реагирует на воду.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих памятках по продукции.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)