

ATTONATE BL 3175

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

1.1 Идентификатор продукта

ATTONATE BL 3175

1.2 Рекомендуемое применение вещества или смеси и дополнительное использование

Применение:

Отвердитель для покрытий (для производства и торговли)

Совет по использованию против:

Не подходит для домашнего (DIY) использования.

1.3 Телефон экстренной помощи

+7-812-441-21-80

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226)
Повышение чувствительности кожных покровов, Категория 1 (H317)
Избирательная токсичность (при однократном воздействии), Категория 3 (H336)
Избирательная токсичность (при однократном воздействии), Категория 3 (H335)
Избирательная токсичность (при многократном воздействии), Категория 2 (H373)
Хроническая опасность для водной среды, Категория 2 (H411)

2.2 Отмеченные особенности



Осторожно

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксидом
Сольвент нефтя (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)



Attika
Chemical products

«Attika chemicals»
LT-76178 Lithuania, Siauliai
Sodo str.26
Tel: +370 6825 15 17
www.attikarus.ru

Краткая характеристика опасности:

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли/дым/туман.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Дополнительные характеристики опасности и соответствующие параметры.:

EUN066 Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

2.3 Другие виды опасности

Возможна опасность проникновения через кожу бутаноноксима.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Тип продукта: Смесь

3.2 Смеси

Блокированный алифатический полиизоцианат на основе ГДИ

ок. 75 % в сольвенте нафта 100

Опасные компоненты

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетонноксидом

Концентрация [% веса]: ок. 75

CAS-Номер.: 85940-94-9

Классификация (1272/2008/EC): Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 Inhalative H373

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)

Концентрация [% веса]: ок. 25

Индекс - Номер.: 649-356-00-4

ЕС-Номер.: 265-199-0

CAS-Номер.: 64742-95-6

Классификация (1272/2008/EC): Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации: Снять всю загрязненную одежду незамедлительно.

При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух, держать в тепле, дать отдохнуть. При затрудненном дыхании вызвать врача.

При попадании на кожу: При попадании на кожу тщательно промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. В случае появления кожных реакций обратиться к врачу.

При попадании в глаза: Промывать глаза прохладной водой, держа глаза открытыми, в течение длительного периода времени (по крайней мере 10 мин). Проконсультироваться у офтальмолога.

При попадании в желудок: Рвоту НЕ вызывать. Требуется медицинская помощь.

4.2 Наиболее значимые симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся впоследствии

Врачу на заметку: Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

4.3 Обозначение немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Терапевтические меры: Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения: Углекислый газ (CO₂), Пена, порошок для тушения, в случае сильных пожаров необходимо использовать водяные брызги.

Неподходящие огнетушительные средства: Полноструйный водомёт

5.2 Особое увеличение опасности вещества или смеси

При пожаре выделяются монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, пары изоцианата и следы циановодорода. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

5.3 Рекомендации при пожаротушении

Во время тушения пожара необходим защитный костюм и респиратор с автономной подачей воздуха.

Препятствовать проникновению воды, использованной во время тушения, в грунтовые воды, почву и водоемы.

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

6.1 Личные меры безопасности, защитное оборудование и действия в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Держать вдали от источников возгорания. Обеспечить соответствующую вентиляцию/вытяжку. Посторонних удалить.

6.2 Экологические меры

Не допускать попадания в водоемы, отстойники или почву.

6.3 Методы и материалы для локализации утечки и уборки

Собрать с помощью сорбента для химикатов, либо, при необходимости, с помощью сухого песка и поместить в закрывающуюся ёмкость.

6.4 Ссылки для других разделов

Дальнейшие меры по обращению с отходами см. раздел 13.

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

7.1 Меры предосторожности для безопасной работы

При работе с продуктом следует обеспечивать достаточную вентиляцию, а при необходимости, и вытяжку воздуха. Должны быть приняты меры предосторожности, необходимые при работе с растворителями.

Предельно допустимые значения см. в главе 8. На всех рабочих местах или в помещениях завода, где могут возникнуть аэрозольные и/или другие испарения, необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию, чтобы не допустить превышения предельно допустимых концентраций по санитарным нормам. Вытяжка должна осуществляться в направлении от персонала, работающего с продуктом. Эффективность вентиляционного оборудования должна периодически проверяться.

Следует принять меры по защите от взрыва.

Меры личной безопасности см. в Разделе 8. Избегать контакта продукта с кожей и глазами, а также вдыхания паров.

Держать отдельно от пищевых продуктов. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Держать рабочую одежду отдельно. Загрязненную или пропитанную продуктом одежду сменить.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая все несовместимости

Упаковку хранить сухой, плотно закрытой, в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Дальнейшие указания по условиям хранения, которые следует учитывать в целях обеспечения качества продукта, даны в листе технической информации.

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 3: Огнеопасные жидкости

7.3 Специфичное конечное использование(я)

Информация отсутствует.

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

8.1 Параметры контроля

Согласно Директиве 2006/121/ЕС не требуется указаний о предельно допустимых значениях на рабочем месте.

8.2 Контроль воздействия

Защита дыхательных путей

Защита органов дыхания необходима на рабочих местах с недостаточной вентиляцией, либо при распылении (разбрызгивании) продукта.

Защита рук

Подходящие материалы для защитных перчаток; EN 374:
нитрилкаучук - NBR: толщина $\geq 0,35$ мм; время до разрыва ≥ 480 мин.
Рекомендация: загрязненные перчатки следует утилизировать.

Защита глаз

Носить защитную маску/очки для глаз/лица.

Защита кожи и тела

Носить подходящую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	жидкость
Цвет:	желтоватый
Запах:	запах растворителя



Attika
Chemical products

«Attika chemicals»
LT-76178 Lithuania, Siauliai
Sodo str.26
Tel: +370 6825 15 17
www.attikarus.ru

Порог восприятия запаха:	не установлена	
pH:	Не применимо	
Точка кипения/диапазон:	ок. 162 °C при 1.013 гПа	
Температура вспышки:	ок. 45 °C	DIN 53213
Скорость испарения:	не установлена	
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	не установлена	
Горючее число:	не установлена	
Верхний/нижний пределы воспламенения или пределы взрываемости:		
Сольвент нефтя (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)	верхний: 7,5 %(об.) / нижний: 1,0 %(об.)	
Давление пара:	не установлена	
Давление паров ингредиентов:		
Сольвент нефтя (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)	ок. 5 гПа при 20 °C	
Плотность пара:	не установлена	
Плотность:	ок. 1,06 г/см ³ при 20 °C	DIN 53217
Смешиваемость с водой:	несмешивающийся при 15 °C	
Поверхностное натяжение:	не установлена	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	не установлена	
Температура самовозгорания:	не установлена	
Температура возгорания:	ок. 450 °C	
Температура разложения:	не установлена	
Вязкость, динамическая:	ок. 3.300 мПа·с при 23 °C	DIN EN ISO 3219/A.3
Взрывчатые свойства:	не установлена	
Категория по взрывоопасности пыли:	не установлена	
Окислительные свойства:	не установлена	

9.2 Другая информация

Указанные значения не обязательно точно соответствуют спецификации продукта. Точные данные можно увидеть в листе технической информации на продукт.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Данная информация отсутствует.

10.2 Химическая устойчивость

При сильном нагревании бутаноноксидом расщепляется. Высвобождаемые при этом пары необходимо удалять с помощью вытяжки.

10.3 Возможность опасных реакций

При правильном использовании опасных реакций не происходит.

10.4 Условия, которых следует избегать

Данная информация отсутствует.

10.5 Несовместимые материалы

Данная информация отсутствует.

10.6 Опасные продукты разложения

При правильном хранении и применении выделения опасных продуктов разложения не происходит.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Ниже Вы найдете доступные нам данные:

11.1 Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность, орально

LD50 Крыса, мужского пола / женского пола: > 2.000 мг/кг

Метод: Директива 84/449/EWG, В.1

Токсикологические исследования продукта

Острая токсичность, кожно

LD50 Крыса, мужского пола / женского пола: > 2.667 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

Токсикологические исследования продукта

Острая токсичность, вдыхание

LC50 Крыса, мужского пола / женского пола:

> 2757 мг/м³, 4 ч

Атмосфера испытания: пыль/туман

Метод: Указания для тестирования OECD 403

Токсикологические исследования продукта

Первичное раздражение кожи

Виды: Кролик

Результат: легкое раздражение

Классификация: Нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Токсикологические исследования продукта

Первоначальное раздражение слизистых оболочек

Виды: Кролик

Результат: не вызывает раздражения

Классификация: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Токсикологические исследования продукта

Повышение чувствительности

Сенсибилизация кожи по Магнуссон/Клигман:

Виды: морские свинки

Результат: положительный

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Токсикологические исследования продукта

Сенсибилизация кожи по Бюлеру:

Виды: морские свинки

Результат: положительный

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Токсикологические исследования продукта

Дыхательная сенсибилизация

Нет данных.

Субострая, субхроническая и продолжительная токсичность

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом

NOAEL: 5 мг/м³

Путь Применения: При вдыхании

Виды: Крыса, мужского пола / женского пола

Уровни доз: 0 - 5 - 25 - 150 мг/м³

Длительность воздействия: 90 d

Частота обработки: 6 часов в день, 5 дней в неделю



Attika
Chemical products

«Attika chemicals»
LT-76178 Lithuania, Siauliai
Sodo str.26
Tel: +370 6825 15 17
www.attikarus.ru

Органы-мишени: Внутренняя прокладка носа, Легкие
Испытуемое вещество: в качестве аэрозоля
Метод: OECD TG 413
Результат: Раздражение носовой полости и легких.

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Нет данных.

Канцерогенность

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом
Нет данных.

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Нет данных.

Репродуктивная токсичность / плодовитость

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом
Нет данных.

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
В имеющихся данных нет указаний на репродуктивную токсичность

Репродуктивная токсичность/Тератогенность

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом
NOAEL (тератогенность): 150 mg/m³
NOAEL (при наследовании от матери): 25 -150 mg/m³
NOAEL (токсическое процесс развития): 150 mg/m³
Виды: Крыса, женского пола
Путь Применения: При вдыхании
Уровни доз: 0 - 5 - 25 - 150 mg/m³
Частота обработки: 6 часов в день (Продолжительность воздействия: с 6 по 19 день беременности)
Длительность испытания: 20 d
Испытуемое вещество: в качестве аэрозоля
Метод: OECD TG 414
При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Метод: OECD TG 414
В имеющихся данных нет указаний на репродуктивную токсичность

Генетическая токсичность in vitro

Тип теста: Сальмонелла/микроорганизмы (Амес-Тест)
Тестовая система: Salmonella typhimurium
Метаболическая активация: с/без
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 471
Токсикологические исследования продукта
Тип теста: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Тестовая система: Клетки яичников китайских хомячков (CHO)
Метаболическая активация: с/без
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 473
Токсикологические исследования продукта
Тип теста: Точечная мутация клеток млекопитающих (тест HPRT)
Тестовая система: Китайский хомячок, линия генетически однородных клеток V79
Метаболическая активация: с/без
Результат: отрицательный
Метод: OECD TG 476
Токсикологические исследования продукта

Генетическая токсичность in vivo

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом
Нет данных.



Attika
Chemical products

«Attika chemicals»
LT-76178 Lithuania, Siauliai
Sodo str.26
Tel: +370 6825 15 17
www.attikarus.ru

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Нет данных.

STOT-оценка - однократное воздействие

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксидом
На основании доступных данных критерии классификации не встречаются

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

STOT-оценка - повторное воздействие

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксидом
Пути воздействия на организм человека: При вдыхании
Органы-мишени: Легкие
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
На основании доступных данных критерии классификации не встречаются

Токсичность при аспирации

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксидом
На основании доступных данных критерии классификации не встречаются

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Оценка CMR (общий коэффициент смертности)

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксидом
Канцерогенность: На основании доступных данных критерии классификации не встречаются
Мутагенная активность: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия На основании доступных данных критерии классификации не встречаются
Тератогенность: При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов. На основании доступных данных критерии классификации не встречаются
Репродуктивная токсичность / плодовитость: На основании доступных данных критерии классификации не встречаются
Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Канцерогенность: Нет данных.
Мутагенная активность: На основании доступных данных критерии классификации не встречаются
Тератогенность: На основании доступных данных критерии классификации не встречаются
Репродуктивная токсичность / плодовитость: На основании доступных данных критерии классификации не встречаются

Токсикологическая оценка

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксидом
Острые эффекты: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Повышение чувствительности: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Не допускать попадания в водоемы, отстойники или почву.

Ниже Вы найдете доступные нам данные:

12.1 Токсичность

Острая токсичность для рыб

LC50 141,4 мг/л

Тип теста: статический тест

Виды: Danio rerio (рыба-зебра)

Длительность воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Экотоксикологические исследования продукта



Attika
Chemical products

«Attika chemicals»
LT-76178 Lithuania, Siauliai
Sodo str.26
Tel: +370 6825 15 17
www.attikarus.ru

Продолжительный токсический эффект для рыб.

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Нет данных.

Острая токсичность для водных организмов

При насыщенном растворе токсичного воздействия не наблюдается. Тип теста: статический тест
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Длительность воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
Экотоксикологические исследования продукта

Хроническая токсичность для дафнии

Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Нет данных.

Острая токсичность для водорослей

При насыщенном растворе токсичного воздействия не наблюдается.
Тип теста: Подавление роста
Виды: *Desmodesmus subspicatus* (Зеленая водоросль)
Длительность воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
Экотоксикологические исследования продукта

Острая токсичность для бактерий

EC50 > 10.000 мг/л
Тип теста: Угнетение дыхания
Виды: активный шлам.
Длительность воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209
Экотоксикологические исследования продукта

Экотоксикологическая оценка

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксिमом
Острая токсичность для водной среды: Вещество классифицируется как не воздействующее на водные организмы.
Хроническая токсичность для водной среды: Нет данных относительно хронической токсичности в водной среде.
Влияние на очистку сточных вод: Вследствие низкой бактериальной токсичности отсутствует риск неблагоприятного воздействия на эффективность станций по очистке биологических сточных вод.
Сольвент нафта (нефтяной), легк. ароматич (содержание бензола менее чем 0,1 %)
Хроническая токсичность для водной среды: Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде. Данные из листа по безопасности (SDS) поставщика.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Тип теста: аэробный
Прививочный материал: активный шлам.
Биодеградация: 9 %, 28 дн., т.е. плохо разлагается
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.4.С.
Экотоксикологические исследования продукта

Стабильность в воде

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксिमом
Тип теста: Гидролиз
Полупериод: 139 дн. при 25 °C (pH: 7)
Метод: OECD TG 111
Субстанция является гидролитически стабильной.

Фоторазложение

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксिमом
Тип теста: Фотопревращение в воздухе
Сенсибилизатор: ОН-радикалы
Концентрация Сенсибилизатор: 1.500.000 1/см³
Константа скорости: ок. 7,2Е-11 см³/с
Период полураспада непр. фотолиза: 0,148 дн.
Метод: SRC - AOP (вычисление)

После испарения или контакта с воздухом продукт быстро разрушается вследствие фотохимических процессов.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом

Не ожидается накопление в организмах вследствие низкого коэффициента распределения н-октанол-вода,

12.4 Мобильность в почве

Распространение в различных средах

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом

Адсорбция/Почва

Величина KOC: 1000

Величина log KOC: 3

Метод: OECD TG 121

Незначительно подвижный в почвах

Распределение в окружающей среде

гомополимер 1,6-диизоцианатгексан с блокированным метилэтилкетоноксимом

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценок PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Обращение с отходами должно проводиться в соответствии с международным и национальным законодательством. При утилизации отходов странами ЕС следует использовать соответствующие коды Европейского Каталога отходов (EWC).

13.1 Методы переработки отходов

После того, как контейнеры (тара) полностью (насколько это возможно) очищены (вымыты, выскоблены и полностью осушены), их можно отправить на соответствующий сборный пункт, организованный в рамках существующей в химической промышленности возвратной схемы. Упаковку следует подвергнуть вторичной переработке в соответствии с требованиями национального законодательства и правилами экологии. Не утилизировать в сточные воды.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR/RID

14.1 Номер ООН	:	1866
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	:	Смолы раствор
14.3 Категория опасности при транспортировке	:	3
Идентификационный номер опасности	:	30
14.4 Группа упаковки	:	III
14.5 Экологические опасности	:	да

Положение о малых количествах согласно главе 3.4 ADR/RID применимо при соблюдении пороговых значений

ADN



«Attika chemicals»
LT-76178 Lithuania, Siauliai
Sodo str.26
Tel: +370 6825 15 17
www.attikarus.ru

14.1 Номер ООН	:	1866
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	:	Смолы раствор
14.3 Категория опасности при транспортировке	:	3
Идентификационный номер опасности	:	30
14.4 Группа упаковки	:	III
14.5 Экологические опасности	:	да

Эти классификационные данные не применимы к транспортировке в танкере. При необходимости, дополнительная информация может быть затребована у производителя.

IATA

14.1 Номер ООН	:	1866
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	:	RESIN SOLUTION
14.3 Категория опасности при транспортировке	:	3
14.4 Группа упаковки	:	III
14.5 Экологические опасности	:	нет

IMDG

14.1 Номер ООН	:	1866
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	:	RESIN SOLUTION (Solvent Naphtha)
14.3 Категория опасности при транспортировке	:	3
14.4 Группа упаковки	:	III
14.5 Экологические опасности	:	да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

См. раздел 6–8.

Дополнительная информация : Огнеопасно. Опасен для окружающей среды.
Держать в сухом месте.
Хранить отдельно от продуктов питания, кислот и щелочей.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применяется.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Директивы/Постановления по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

Директива 2012/18/EU о контроле угроз в результате крупных аварий с участием опасных веществ.

R5c Воспламеняющиеся жидкости

Количество1:	5.000 т	Количество2:	50.000 т
--------------	---------	--------------	----------

E2 Экологические опасности

Количество1:	200 т	Количество2:	500 т
--------------	-------	--------------	-------

Водо-загрязняющий класс (Германия)

2 загрязняющий воду

(в соответствии с Приложением 4 к Предписанию по веществам, опасным для воды, Германия)

Должны быть соблюдены требования национального законодательства по работе с опасными веществами и растворителями.

15.2 Оценка химической безопасности

Компоненты этого вещества/смеси не подвергались оценке химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст Кодов опасности (H) – утверждений, ссылка на которые приведена под разделы 2, 3 и 10 CLP классификации (1272/2008/EG).

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.