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

Идентификатор продукта

Торговое наименование: Haftreiniger

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Применение вещества / препарата Чистящее / моющее средство

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:
Prefa Aluminiumprodukte GmbH
Werkstraße 1
3182 Marktl/Lilienfeld
Austria
T: +43 2762 502 0
Email: office.at@prefa.com

Отдел, предоставляющий информацию:
Внешний:
Маттиас Таксакер
E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,
+43 5332 70800
www.innotec.at

Номер телефона экстренной связи:
+43 2762 502 0
Доступно в рабочее время:
Понедельник - четверг: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 ч.
Пятница: 07:00 - 13:00 h

Позвоните в национальный номер экстренной помощи!

*
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 2	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Разъедание кожи 3	H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность при вдыхании 1	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Элементы маркировки
Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
xylene, mixture of isomers

Предупреждения об опасности
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает легкое раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Меры предосторожности
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
НЕ вызывать рвоту.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Данных нет.
vPvB: Данных нет.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

(Продолжение страницы 2)

Содержащиеся опасные вещества:
[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H313	75 – 100%
CAS: 67-63-0	propan-2-ol Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 Опасность при вдыхании 2, H305 Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/m³ максимальная разовая ПДК: 50 мг/m³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	10 – 25%
CAS: 1330-20-7	xylene, mixture of isomers Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/m³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/m³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	1 – 2,5%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды с мылом.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

После контакта с глазами:
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Обратиться за медицинской помощью.
После проглатывания:
Прополоскать рот.
НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.
Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
В зависимости от состояния пациента симптомы и общее состояние должны оцениваться врачом.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения
Надлежащие средства тушения:
CO_2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Полноструйная вода
Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
В случае пожара могут образовываться опасные продукты сгорания или пары.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
Рекомендации для пожарных
Защитное оснащение:
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
Дополнительная информация
Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Ограниченный доступ к пострадавшей зоне до завершения очистки.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Избегать контакта с глазами и кожей.

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

Дым / аэрозоль не вдыхать.
Держаться подальше от источников возгорания.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Абсорбировать жидкостно-связывающим, инертным материалом (песок, диатомовая земля, кислотное связующее, универсальное связующее).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегайте контакта с глазами и кожей.
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
Соблюдайте предписания по охране труда и технике безопасности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.
Хранить в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить вдали от несовместимых материалов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить только в оригинальной таре.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Рекомендуемая температура хранения: комнатная температура
Класс хранения: 3
Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/m³ ПДК м.р.: 50 мг/m³ п;
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/m³ ПДК м.р.: 150 мг/m³ п;

Предписания
PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Значения DNEL		
CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	46 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	46 мг/кг bw/d (потребитель) 77 мг/кг bw/d (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	185 мг/m³ (потребитель) 871 мг/m³ (рабочие)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	26 мг/кг bw/d (потребитель)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	51 мг/кг bw (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	319 мг/кг bw/d (потребитель) 888 мг/кг bw/d (рабочие)

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	89 мг/m³ (потребитель)
		500 мг/m³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	178 мг/m³ (потребитель)
		1.000 мг/m³ (рабочие)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	12,5 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	125 мг/кг bw/d (потребитель)
		212 мг/кг bw/d (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	65,3 мг/m³ (потребитель)
		221 мг/m³ (рабочие)
	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	65,3 мг/m³ (потребитель)
		221 мг/m³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	260 мг/m³ (потребитель)
		442 мг/m³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - локальные эффекты	260 мг/m³ (потребитель)
		442 мг/m³ (рабочие)

Значения PNEC	
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
пресная вода	0,327 мг/л
морская вода	0,327 мг/л
прерывистый выпуск (пресная вода)	0,327 мг/л
очистная установка	6,58 мг/л
осадок (пресная вода)	12,46 мг/кг dw
осадок (морская вода)	12,46 мг/кг dw
почва	2,31 мг/кг dw

Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
Дополнительные указания по структуре технических устройств:
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

Технические меры и использование соответствующих методов работы имеют приоритет перед использованием средств индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Во время работы запрещается есть или пить.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Продукты для защиты тела должны выбираться в зависимости от рабочего места, в зависимости от концентрации и количества опасных веществ. Химическая стойкость защитных агентов должна быть уточнена с их поставщиками.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

EN 374
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Материал перчаток / рукавиц

Нитриловые резиновые перчатки; рекомендуемая толщина материала: 0,35 мм, время проникновения: > 480 мин
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение страницы 8)

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

EN 166

Защита тела: Рабочая защитная одежда

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	Прозрачное
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Информация отсутствует.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Информация отсутствует.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	82 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Легковоспламеняемо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	12 пол. %
Температурная точка вспышки:	13 °C
Самовоспламеняемость:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
Температура распада:	Информация отсутствует.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
Кинематическая:	Информация отсутствует.
Динамическая:	Информация отсутствует.
Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylene, mixture of isomers	3,16 log Kow

Давление пара при 20 °C: 43 гаПа

(Продолжение на странице 10)

(Продолжение страницы 9)

Давление пара:	
Плотность при 20 °C:	0,78 г/см³
Плотность пара	Информация отсутствует.
Другая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Содержание растворителя:	
VOC (EC)	780 г/л
Изменение состояния	
Точка/диапазон размягчения	
Окислительные свойства	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Химическая стабильность

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Возможность опасных реакций

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Условия, вызывающие опасные изменения

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Опасные продукты распада:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Может нанести вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 5.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 5 мг/л (Крыса)

(Продолжение на странице 11)

(Продолжение страницы 10)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	12.870 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (Крыса)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
Орально (через рот)	LD50	3.523 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	1.100 мг/кг (Кролик)

на кожу:
Вызывает легкое раздражение кожи.
на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Мутагенность зародышевых клеток
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Репродуктивная токсичность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие
Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Опасность при вдыхании Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Акватоксичность:	
CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
LL0 (96 ч.)	100 мг/л (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 ч.)	> 1.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 ч.)	> 1.000 мг/л (fish) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
EC50 (48 ч.)	> 13.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 ч.)	9.640 мг/л (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 ч.)	> 10.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 ч.)	> 1.000 мг/л (algae) (Scenedesmus quadricauda)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
EC50 (48 ч.)	1 мг/л (daphnia)
LC50 (96 ч.)	2,6 мг/л (fish)
NOEC (72 ч.)	0,44 мг/л (algae)
LC50 (72 ч.)	1,3 мг/л (algae)

(Продолжение на странице 12)

(Продолжение страницы 11)

Стойкость и склонность к деградации

64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	80 % (28 d)
67-63-0	propan-2-ol	53 % (5 d)
1330-20-7	xylene, mixture of isomers	>60 % (28 d)

Биоаккумулятивный потенциал

67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylene, mixture of isomers	3,16 log Kow

Коэффициент биоконцентрации (BCF)	
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
BCF	25,9

Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Данных нет.

vPvB: Данных нет.

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

Другие вредные эффекты

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Утилизируйте остатки продукта только через уполномоченные компании в соответствии с местными правилами.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1993

Собственное транспортное наименование OOH

(Продолжение на странице 13)

Торговое наименование: Haftreiniger

(Продолжение страницы 12)

ADR/RID/ADN	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого	3
Группа упаковки	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
Экологические риски:	Неприменимо.
Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	33
Номер EMS:	F-E,S-E
Stowage Category	B
Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация:

ADR/RID/ADN

Ограниченные объёмы (LQ)	1L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 500 мл
Транспортная категори	2
Код ограничения проезда через туннели	D/E

(Продолжение на странице 14)

(Продолжение страницы 13)

IMDG

Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
UN "Model Regulation":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS), 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Реестр евразийской промышленной продукции
Все компоненты указаны в списке.

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
xylene, mixture of isomers

Предупреждения об опасности

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает легкое раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Меры предосторожности

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

(Продолжение на странице 15)

(Продолжение страницы 14)

НЕ вызывать рвоту.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H305 Может нанести вред при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Указания для обучения.
регулярное обучение персонала, участвующего в перевозке опасных грузов (в соответствии с главой 1.3 ДОПОГ).
Перед первым использованием, хранением или использованием необходимо проинформировать сотрудников о свойствах вещества и мерах, принятых для обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Отдел, выдающий паспорт данных:
UmEnA GmbH
http://umena.at
Email: office@umena.at

(Продолжение на странице 16)

(Продолжение страницы 15)

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Опасность при вдыхании 2: Aspiration hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**