

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Duro Impregnator**

· Артикульный номер: 12047, 12048

· Соответствующие

установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата

Защитная пропитка

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Тел: +49(0)911-64296-59
Расписание работы отдела:
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30
Пятница с 07:30 до 13:30
+7 (95) 928 16 47
Toxicology Information and Advisory Centre
Ministry of Health of Russian Federation
3, Bolshaya
Sukharevskaya Square
Block 7
129090 Moskau

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Опасность при вдыхании 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· 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).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS08 GHS09

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки,

указывающие на опасность:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

· Меры предосторожности

<p>P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.</p> <p>P102 Держать в месте, не доступном для детей.</p> <p>P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.</p> <p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.</p> <p>P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.</p> <p>P273 Не допускать попадания в окружающую среду.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.</p> <p>P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.</p> <p>P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P405 Хранить под замком.</p> <p>P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.</p>	<p>(Продолжение со страницы 1)</p>
---	------------------------------------

· Другие опасные факторы

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

· PBT: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0	2,2,4,6,6-pentamethylheptan ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Водный хронический 4, H413	25-50%
Номер ЕС: 923-037-2	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Хроническая токсичность для воды 2, H411	25-50%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Порядковый номер: 014-005-00-0	tetraethyl silicate ----- Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303	<1%

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.

Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.

· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· После проглатывания: При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 2)

- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
 - Головная боль
 - Оцепенелость, помрачение сознания
 - Головокружение
 - Тошнота
 - Затруднение дыхания
 - Кашель
 - Обильное потение
 - Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
 - При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.
 - При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения: CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
 - Вода
 - Полноструйная вода
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
 - При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
 - В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
 - Окси углерода (угарного газа) (CO)
 - При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение:
 - Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
 - Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
 - Надеть костюм комплексной защиты.
- Дополнительная информация
 - Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
 - Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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
 - Обеспечить достаточную вентиляцию.
 - Держаться подальше от источников возгорания.
 - Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
 - Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 3)

· **Меры по защите окружающей среды:**

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

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Хранить в прохладном месте.
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Класс хранения:**

3

· **Характерное конечное**

применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 4)

· Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

78-10-4 tetraethyl silicatePDK ПДК с.с.: 20 мг/м³
п;**· Значения DNEL****78-10-4 tetraethyl silicate**

Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	12,1 мг/кг bw/day (ARB) 8,4 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,1 мг/кг bw/day (ARB) 8,4 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzzeit-akut)	85 мг/м ³ Air (ARB) 25 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м ³ Air (ARB) 25 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC**78-10-4 tetraethyl silicate**

PNEC (wdssrig)	4.000 мг/л (KA)
	0,0192 мг/л (MW)
	0,192 мг/л (SW)
	10 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,05 мг/кг Trockengew (BO)
	0,018-0,083 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,18-0,83 мг/кг Trockengew (SWS)

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

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала· Средства индивидуальной защиты:· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания:

Фильтр AX.
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:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.
После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 5)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Фторкаучук (витон)

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 ; 480 min.

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

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator· Защита тела: Рабочая защитная одежда

(Продолжение со страницы 6)

9 Физико-химические свойства· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· Общая информация· Внешний вид:· Форма: Жидкое· Цвет: Бесцветное· Запах: Типично для вида· Порог запаха: Не определено.· Значение pH: неприменимо· Изменение состояния· Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.· Точка кипения / интервал температур кипения: 173 °C· Температурная точка вспышки: 43 °C· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.· Температура распада: Не определено.· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Границы взрываемости:· Нижняя: Не определено.· Верхняя: Не определено.· Давление пара: Не определено.· Плотность при 20 °C: 0,76 г/см³· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

· Вязкость:· Динамическая: Не определено.· Кинематическая: Не определено.· Содержание растворителя:· Органические растворители: 91,7 %· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность· **Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Химическая стабильность**· Термическое разложение

(распад) / условия, которых

следует избегать:

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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 7)

- **Возможность опасных реакций** Реагирует с сильными окислителями. Образует воспламеняющиеся газы / пары.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

* 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5 ppm (rat)

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5 мг/л (rat)

78-10-4 tetraethyl silicate

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
	NOAEL	10 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	10-16,8 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:** На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности: Вредно для здоровья

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:**

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptan

IC50/72ч.	>1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	>1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

EL0/48ч.	1.000 мг/л (daphnia magna)
EL0/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	<1 мг/л (daphnia magna)

78-10-4 tetraethyl silicate

EC50	>100 мг/л (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/48ч.	>75 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 8)

LC50/96ч. >245 мг/л (Danio rerio.)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Ядовито для водных организмов.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Спирт

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3295
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. смесь, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **IMDG** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. mixture, MARINE POLLUTANT
- **IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. mixture
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости



(Продолжение на странице 10)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007




Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 9)

· <u>Этикетка для опасного содержимого</u>	3
· <u>IMDG</u>	
 	
· <u>Class</u>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <u>Label</u>	3
· <u>IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <u>Label</u>	3
· <u>Группа упаковки</u>	III
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <u>Экологические риски:</u>	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды:
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Да Символ (рыба и дерево)
· <u>Особые отметки (ADR):</u>	Символ (рыба и дерево)
· <u>Особые меры предосторожности для пользователей</u>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· <u>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</u>	30
· <u>Номер EMS:</u>	F-E,S-D
· <u>Stowage Category</u>	A
· <u>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)</u>	Неприменимо.
· <u>Транспорт / дополнительная информация:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3295 УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. СМЕСЬ, 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 10)

* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

· 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 GHS08 GHS09

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2,2,4,6,6-pentamethylheptan
Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

· Предупреждения об опасности

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

· Меры предосторожности

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* 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

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.02.2021

номер версии: 7

Дата переработки: 22.02.2021

Торговое наименование: Duro Impregnator

(Продолжение со страницы 11)

H303 Может нанести вред при проглатывании.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:**

· **Контактная информация:**

· **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4