





4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
HARTÖL 6448
- **Артикульный номер:**
643480
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- **Номер телефона экстренной связи:**
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Идентификация опасности (опасностей)

- * **Классификация вещества или смеси**
- *  GHS02
- * Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- *  GHS07
- * Кожная сенсибилизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- * Хроническая токсичность для воды 3 - H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- * **Элементы маркировки**
- * Элементы маркировки в соответствии с СГС
- * Пиктограммы, обозначающие опасности
- *  
- * GHS02 GHS07
- * **Сигнальное слово**
Осторожно
- * **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Tung Oil
- * **Предупреждения об опасности**
- * H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- * H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- * H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- * **Меры предосторожности**
- * R210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
- * R233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- * R240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- * R302+R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- * R403+R235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

(Продолжение на странице 2)

в соответствии с 2001/58/EG

4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

Наименование : HARTÖL 6448

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями. (Продолжение со страницы 1)

03 Состав (информация о компонентах)

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

* Номер CAS		%
8001-20-5	Tung Oil Номер ЕС: 232-272-3 ⚠ Кожная сенсibilизация 1 - H317	60,00- 90,00
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Номер ЕС: 927-241-2 Reg. nr.: 01-2119471843-32 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2 - H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1 - H304; ⚠ СТОМ - однократно 3 - H336; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2 - H411	5,00- 10,00
* Дополнительные указания:	Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.	

04 Меры первой помощи

• **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

• **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
Немедленно промыть водой.

• **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

• **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

• **Надлежащие средства тушения:**

CO₂, 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**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

• **Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

• **Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

Наименование : HARTÖL 6448

(Продолжение со страницы 2)

06 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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
 - * Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
 - * При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.
 - * При выделении газа или при проникновении в почву 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.
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.

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

- **Обращение с веществом:**
- * **Меры предосторожности по безопасному обращению**
 - * Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Учитывать порог эмиссии.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
 - * Избегать ударов и трения.
- **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- * **Средства индивидуальной защиты:**
 - **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 4)

4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

Наименование : HARTÖL 6448

(Продолжение со страницы 3)

- Избегать контакта с глазами и с кожей.
Во время работы запрещается есть или пить.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- *
 - **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
 - **Защита рук:** 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. Защитные перчатки (рукавицы). Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).
 - **Материал перчаток / рукавиц**
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.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
 - *
 - **Защита глаз:** Защитные очки
 - **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физико-химические свойства

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкость
Цвет:	В соответствии с характеристик
Запах:	Характерно Характерно
Порог запаха:	Не определено.

Изменение состояния

* Точка кипения / интервал температур кипения:	80 йС
Температурная точка вспышки:	> 60 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	255 йС
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность:	0,9300 g/cm ³
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
* Кинематическая:	22 - 32 s DIN 4 mm
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 5)

4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

Наименование : HARTÖL 6448

(Продолжение со страницы 4)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- * **Острая токсичность:**
- * **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- * **112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
- * Oral, LD50: 5660 mg/kg (rat)
- * Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit)
- * **Первичное раздражающее воздействие:**
- * на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
- * на глаза:
Нет раздражающего воздействия.
- * **Сенсибилизация:**
Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- * **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Акватоксичность:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- * **Примечания:**
Вредно для рыб.
- * **Дополнительные экологические указания:**
- * **Общие указания:**
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды
Самоклассификация
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Европейский список отходов**
08
08 01
08 01 11
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RUS

(Продолжение на странице 6)

4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

Наименование : HARTÖL 6448

(Продолжение со страницы 5)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

• **Номер UN**

ADR отпадает

IMDG отпадает

IATA отпадает

• **Собственное транспортное наименование ООН**

ADR отпадает

IMDG отпадает

IATA отпадает

• **классов опасности транспорта**

ADR

Класс отпадает

IMDG

Class отпадает

IATA

Class отпадает

• **Группа упаковки**

ADR отпадает

IMDG отпадает

IATA отпадает

• **Экологические риски:**

Неприменимо.

• **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**
Неприменимо.

• **Транспорт / дополнительная информация:**

Неприменимо.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

• **Национальные предписания:**

• **Указания по ограничению использования:**

* The above-mentioned manufacturer's information on the handling of isocyanates is contained in the safety data sheet of the product. The European Committee of Paint, Printing Ink and Artists 'Colours Manufacturers' Associations (CEPE) provides the following information on coatings isocyanates: Ready-to-use paints containing isocyanates may have an irritant effect on mucous membranes - especially on breathing organs - and cause hypersensitivity reactions. Inhalation of vapour or spray mist may cause sensitisation. When handling paints containing isocyanates, all precautions required for solvent-containing paints must be followed. Vapour and spray mist in particular should not be inhaled. Persons who are allergic, asthmatic, or prone to respiratory ailments should not work with isocyanate-containing paints.

• **Техническая инструкция (авиа):**

* Класс Доля в %

* III 6,40

• **Класс опасности загрязнения воды:**

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

RUS

(Продолжение на странице 7)

4084905

Дата переработки: 25/02/2022
Дата печати: 25/02/2022

Наименование : HARTÖL 6448

(Продолжение со страницы 6)

16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- * • Соответствующие данные
 - H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Environment protection department.

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * *Изменение данных по сравнению с предыдущей версией*