

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование: HWS-112-Hartwachs-Siegel****Артикульный номер:** 1826, 1829**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата Средство для обработки древесины**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

Отдел, предоставляющий информацию:

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

1.4 Номер телефона экстренной связи:

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Канцерогенность 2	H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
Репродуктивная токсичность 1A	H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 2	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Продолжение со страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения

оксид титана

Bariumbis(2-ethylhexanoate)

Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклены

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

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

P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P370+P378 При пожаре: для тушения использовать CO₂, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P405 Хранить под замком.

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

2.3 Другие опасные факторы

Это продукт, содержащий в себе естественные масла! ОСТОРОЖНО, существует опасность самовоспламенения из-за содержания в нем испаряющихся масел. Испачканные этим продуктом тряпки, кисточки и т.п. сразу же после использования залить водой, сушить в больших проветриваемых помещениях или на открытом воздухе в защищенных от пожара местах! Не использовать в покрасочных камерах, где применяются также содержащие растворители нитролаки (NC) или двухкомпонентные полиуретановые лаки (PUR)!

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

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси

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

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Продолжение со страницы 2)

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
Номер ЕС: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-XXXX	углеводороды, C10-C12, изоалканы, <2% ароматические соединения Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность для воды 2, H401	≥25-<30%
Номер ЕС: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313	≥10-<20%
Номер ЕС: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-XXXX	Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклены Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Опасность при вдыхании 1, H304; Хроническая токсичность для воды 2, H411; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 2, H401	≥5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Порядковый номер: 603-064-00-3	1-метокси-2-пропанол Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	≥2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Порядковый номер: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	оксид титана Канцерогенность 2, H351 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	≥2,5-<5%
Номер ЕС: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Опасность при вдыхании 1, H304; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 112926-00-8 Номер ЕС: 601-214-2 Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX	amorphous silica (silica gel, precipitated silica) Острая токсичность 5, H333	≥1-<2,5%
CAS: 2457-01-4 EINECS: 219-535-8 Порядковый номер: 056-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119983179-22-XXXX	Bariumbis(2-ethylhexanoate) Репродуктивная токсичность 1B, H360; Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Острая токсичность 5, H313	≥0,25-≤0,5%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-XXXX	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic Репродуктивная токсичность 1A, H360; Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	≥0,1-≤0,25%
CAS: 9002-88-4 Номер ЕС: 618-339-3	Polyethylene low density Острая токсичность 5, H303 ПДК: максимальная разовая ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	≥0,1-≤0,25%

Дополнительные указания:

Benzene content: < 0,1% Note P is applicable. It is not necessary to classify nor to mark the product as carcinogenic.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Продолжение со страницы 3)

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

При появлении симптомов или в сомнительных случаях обратиться к врачу. При потере сознания не давать лекарство перорально.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

После вдыхания: При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

После контакта с кожей: Немедленно промыть водой.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Головная боль

Головокружение

Оцепенелость, помрачение сознания

Тошнота

Обморочное состояние / потеря сознания

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Во избежание дерматита (воспаления кожи) восстановить жировую пленку на коже при помощи крема.

лечение симптоматическое

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

СО₂, 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

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окси углерода (угарного газа) (CO)

двуокись углерода

Пары тяжелее воздуха и распространяются у поверхности земли. Возможно воспламенение на значительном удалении.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

Дополнительная информация

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

Применять пену в больших количествах, так как она частично уничтожается продуктом.

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

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Продолжение со страницы 4)

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

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.

6.4 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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

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

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
CAS: 13463-67-7 оксид титана	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м ³ а; Ф;
CAS: 9002-88-4 Polyethylene low density	
PDK	ПДК м.р.: 10 мг/м ³ а;

Дополнительные указания:

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

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как

предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Продолжение со страницы 5)

работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий. Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

Защита органов дыхания: Фильтр A/P2.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Защитные перчатки (рукавицы).

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

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

Материал перчаток/ рукавиц.

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.

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

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

Защита глаз: Плотные прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

* РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	Тёмно-жёлтое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	102 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Воспламеняемо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	31 °C
Самовоспламеняемость:	Неприменимо
Температура распада:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
кинематическая при 20 °C:	22 s (DIN 53211/4)
Динамическая:	Не определено.
Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность при 20 °C:	0,88 г/см ³

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Продолжение со страницы 6)

Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
9.2 Другая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Проверка разделения с растворителем:	< 3 %
VOC EU:	<500,0 г/л
Изменение состояния	
Скорость испарения	Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.2 Химическая стабильность

Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

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

10.3 Возможность опасных реакций Реагирует с окислителями.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность: Может нанести вред при вдыхании.

Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
------------------------	------	--------------------

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность

Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

Репродуктивная токсичность Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Продолжение со страницы 7)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

12.7 Другие вредные эффекты

Примечание: Ядовито для рыб.

Дополнительные экологические указания:
Общие указания:

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

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Это продукт, содержащий в себе естественные масла! **ОСТОРОЖНО**, существует опасность самовоспламенения из-за содержания в нем испаряющихся масел. Испачканные этим продуктом тряпки, кисточки и т.п. сразу же после использования залить водой, сушить в больших проветриваемых помещениях или на открытом воздухе в защищенных от пожара местах! Не использовать в покрасочных камерах, где применяются также содержащие растворители нитролаки (NC) или двухкомпонентные полиуретановые лаки (PUR)!

13.1 Методы обработки отходов
Рекомендация:


Жидкие остатки материала сдать в пункт приема старой лакокрасочной продукции.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

Неочищенные упаковки:
Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклены)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Naphtha), MARINE POLLUTANT
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Naphtha)
14.3 классов опасности транспорта ADR	
	
Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого	3

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: **HWS-112-Hartwachs-Siegel**

(Продолжение со страницы 8)

IMDG	
Class Label	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
IATA	
Class Label	3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклены
Загрязнитель морской среды:	- Нет Символ (рыба и дерево)
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
Номер EMS:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 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/ дополнительные данные:	
Quantity limitations	On cargo aircraft only: 220 L
ADR	
Отдельный объём (EQ):	E1
Ограниченные количества (LQ)	5L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
Транспортная категори код ограничения проезда через туннели	3 D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Продолжение со страницы 9)

Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
UN "Model Regulation":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (УГЛЕВОДОРОДЫ, C7-C9, Н-АЛКАНЫ, ИЗОАЛКАНЫ, ЦИКЛЕНЬ), 3, III

* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Реестр евразийской промышленной продукции	
	углеводороды, C10-C12, изоалканы, <2% ароматические соединения
	Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклены
CAS: 107-98-2	1-метокси-2-пропанол
CAS: 13463-67-7	оксид титана
CAS: 68649-95-6	Linseed oil, oxidized
CAS: 112926-00-8	amorphous silica (silica gel, precipitated silica)
	углеводороды, C9-C12, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения (2-25%)
	углеводороды, C10-C13
CAS: 623-40-5	2-Pentanone oxime
CAS: 2457-01-4	Bariumbis(2-ethylhexanoate)
	углеводороды, C9, ароматика
CAS: 85203-81-2	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic
CAS: 9002-88-4	Polyethylene low density
CAS: 136-52-7	кобальтбис(2-этилгексаноат)
CAS: 149-57-5	2-ethylhexanoic acid
CAS: 68611-44-9	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
CAS: 22464-99-9	2-этилгексановая кислота, соль циркония
CAS: 85-44-9	phthalic anhydride
CAS: 1589-47-5	2-метоксипропанол
CAS: 541-02-6	decamethylcyclopentasiloxane
CAS: 540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane
CAS: 556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Conditions of restriction: 3

15.2 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.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 22.09.2023

номер версии: 10

Дата переработки: 22.09.2023

Торговое наименование: HWS-112-Hartwachs-Siegel

(Продолжение со страницы 10)

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H351 Предположительно вызывает рак.

H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H401 Токсично для водных организмов.

H402 Вредно для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Номер предыдущей версии:** 9**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

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

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

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

Репродуктивная токсичность 1A: Reproductive toxicity – Category 1A

Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

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

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

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

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3