

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: ШПАТЛЁВКА СО СТЕКЛОВОЛОКНОМ SOLL GLASS

Артикульный номер: SG3 100G; SG3 180G.

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:

Соответствующие установленные применения: Профессиональное применение.

Применение вещества / препарата: Шпатлёвка.

1.3. Производитель/поставщик:

UAB HELVINA

Ул. Парко 96, Рамучай

LT-54464 Каунаский район

Литва

Тел.: +370 37308901

Факс: +370 37308902

Е-почта: info@helvina.lt

www.helvina.lt

1.4. Источник информации: отдел безопасности продуктов

Номер телефона экстренной связи:

Токсикологический и бюро информации: Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА

2.1. Классификация вещества или смеси:

Классификация согласно Регламенту 1272/2008 (ЕС):



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.



GHS08

Repr. 2 H361d Предположительно причиняет вред не родившемуся ребёнку.
STOT RE 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает раздражение кожи.
Skin Irrit. 2 H315 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС:



Xn; Опасно

R20 Опасно при вдыхании.

R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

R63 Может причинить вред не рождённому ребёнку.



Xi; Раздражающе

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R10 Огнеопасно.

2.2. Элементы этикетирования:

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

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

Пиктограммы опасности:

GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово: ОПАСНО**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

СТИРОЛ

Н-фразы:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.

H315 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H361d Предположительно причиняет вред не родившемуся ребёнку.

H372 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Р-фразы:

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

P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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

P314 При плохом самочувствии обратиться за консультацией / помощью к врачу.

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

2.3. Другие опасные факторы

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

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Химическая характеристика: Смеси**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**Опасные ингредиенты:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	стирол Xn R20-48/20-63; Xi R36/38 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 - 25 %
---	---	-----------

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

4. СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание действий по предоставлению первой помощи:**Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

После вдыхания:

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

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.

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: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные хронические и запоздалые симптомы и эффекты:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3. Сообщение о необходимости неотложной медицинской помощи и специального ухода:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА**5.1. Средства огнетушения:**

СРЕДСТВА ОГНЕТУШЕНИЯ: CO₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

НЕПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ТУШЕНИЯ МАТЕРИАЛ: Сильная струя воды.

5.2. Особенности опасности, характерные для вещества или смеси:

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

5.3. Рекомендация для пожарников:**Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Дополнительная информация

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

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. СРЕДСТВА ПРИ НЕНАМЕРЕННОМ ПРОЛИТИИ ПРОДУКТА**6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры:**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

6.2. Защита окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для территориального разграничения и очистки от загрязнений:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

6.4. Ссылка на другие разделы:

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА И СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безыскровые инструменты.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить отдельно от окислителей.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

7.3. Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8. УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЬЮ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1. Параметры контроля:

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

PDK Краткосрочное значение: 30 мг/м³

Долгосрочное значение: 10 мг/м³

пары и/или газы

Значения DNEL

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

Дермально (через кожу)

DNEL 406 мг/кг bw/ день (долгосрочные - системные эффекты, работники)

Ингаляционно (путём вдыхания)

DNEL 289 мг/м³ (острый - системные эффекты, работники)

306 мг/м³ (острый - локальные эффекты, работники)

85 мг/м³ (долгосрочные - системные эффекты, работники)

Значения PNEC

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

0,028 мг/л (пресноводная среда)

0,0028 мг/л (морская среда)

0,0,04 мг/л (переменная передача)

0,614 мг/кг (отложения пресноводной среды)

0,0,0614 мг/кг (отложения морской среды)

0,02 мг/кг (грунт)

5 мг/л (очистные сооружения)

Дополнительные указания:

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

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

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

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть или пить.

Защита 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.

Фильтр A/P2.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

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 (EN 374).

Материал перчаток / рукавиц

Бутилкаучук

Фторкаучук (витон)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм

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.

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам:****Общая информация**

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

Цвет:	Зеленый
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Неприменимо.
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	145 °С
	Не определено.
Температурная точка вспышки:	31 °С
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	6,1 пол. %
Давление пара при 20 °С:	6,7 гаПа
Плотность при 20 °С:	1,75 г/см ³
Плотность пара:	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемое или трудно смешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
9.2 Другая информация:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реакционная способность:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

10.2 Химическая стабильность:

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

10.3 Возможность опасных реакций:

Полимеризация при теплообразовании.

Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения: Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада:

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

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

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

Орально (через рот) LD50 5000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >2000 мг/кг (крыса)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 11,8 мг/л (крыса)

Первичное раздражающее воздействие:

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.**на глаза:** Раздражающее воздействие.**Сенсибилизация:**

Неизвестно о наличии сенсибилизирующего 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

Раздражающе

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Repr. 2

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичность:****Акватоксичность:**

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

ЕС50/48ч 4,7 мг/л (*Daphnia magna*)ЕС50/72ч 4,9 мг/л (*Pseudokirchnerella subcapitata*)LC50/96ч 4,02 мг/л (*Pimephales promelas*)**12.2. Стойкость и распад:**

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

Биодеградация 70,9 % (легко биоразлагаемый)

12.3. Биоаккумуляционная способность:

СТИРОЛ (CAS: 100-42-5)

BCF 13,5 (-)

log Kow 2,96 (-)

12.4. Подвижность в грунте:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:**Общие указания:**

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

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

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

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ****13.1. Методы обращения с отходами:****Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:**Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ**14.1. UN номер:**

ADR, IMDG, IATA

UN 1866

14.2. Собственное транспортное наименование ООН:

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

ADR	1866 СМОЛЫ РАСТВОР, смесь
IMDG, IATA	RESIN SOLUTION, mixture
14.3. Классов опасности транспорта:	
ADR, IMDG, IATA	
Класс:	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого:	3
14.4. Группа упаковки:	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5. Экологические риски:	
Загрязнитель морской среды:	Нет
14.6. Особые меры предосторожности для Пользователей:	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости.
Код опасности (по Кемлеру):	30
Номер EMS:	F-E, <u>S-E</u>
14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code	Неприменимо.
Транспорт / дополнительная информация:	
ADR	
Ограниченные объёмы (LQ):	5L
Транспортная категори:	3
Код ограничения проезда через туннели:	D/E
Примечания:	ADR 2.2.3.1.5
UN "Model Regulation":	UN1866, СМОЛЫ РАСТВОР, смесь, 3, III

15 УКАЗАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Инструкции/законодательные акты по технике безопасности, медицине и охране окружающей среды, связанные с данным веществом или смесью:

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

15.2. Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 ДРУГАЯ 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.

Полный текст всех R – текстов указанных в сертификате безопасности:

R10 Огнеопасно

R20 Опасно при вдыхании

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

R63 Может причинить вред не рождённому ребёнку.

Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз

H332 Наносит вред при вдыхании

H361d Предположительно причиняет вред не родившемуся ребёнку.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на.

Напечатана: 01-12-2014

Пересмотрена: 22-08-2014

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
IATA: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
CAS: Номер Химической реферативной службы
DNEL: Производный уровень без воздействия (REACH)
PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия (REACH)
LC50: Смертельная концентрация 50%
LD50: Смертельная доза 50%
PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH
vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
Flam. Liq. 3 Возгораемая жидкость, категория опасности 3.
Acute Tox. 4 Острая токсичность, категория опасности 4
Skin Irrit. 2 Раздражение кожи, категория опасности 2.
Eye Irrit. 2 Раздражение глаз, категория опасности 2.
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Источники: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Пользователь отвечает за создание безопасных условий для применения продукта и несет ответственность за последствия несоответственного применения данного продукта.

Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно вследствие интерпретации норм и инструкций.