

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

РАЗДЕЛ 1: Идентификационные данные вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Торговое название: **INOV SOL**

Номер артикула: 13370001

1.2 Соответствующие сферы применения вещества или смеси и ограничения в использовании.

Сфера применения

SU21 Использование частными лицами: частные домохозяйства/массовые потребители/население

[SU22] Использование в профессиональных целях: в государственных учреждениях и предприятиях (в сфере административного управления, образования, индустрии развлечений, услуг, а также различными специалистами в разных сферах);

Категория продукта PC35 Моющие и чистящие средства (включая средства на основе растворителей)

Категория процесса PROC19 Действия, предполагающие контакт с руками

Нанесение вещества/смеси Моющее средство для пола

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/Поставщик:

ZEP UK Ltd

Tanhouse Lane

Widnes Cheshire, WA8 0RD

Великобритания

Тел.: +44 (0)151 422 1000

Факс: +44 (0)151 422 1011

@: info@zep.co.uk

www.zep.co.uk

ZEP Industries BV

Vierlinghweg 30

4612 PN Берген-оп-Зом

Нидерланды

Тел.: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117

Факс: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395

@: sales@zepbenelux.com

ZEP ITALIA SRL

Via Nettunese Km. 25.000

04011 Априлиа (LT) - Италия

Тел.: +39.06.926691

Факс: +39.06.92747061

@: tecnico@zpeurope.com

www.zep.it

Для получения дополнительной информации:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел: + 31 164 250 100 Факс: + 31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

1.4 Телефон экстренной связи:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел: + 31 164 250 100 Факс: + 31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

ЕС: Тел. 112

РАЗДЕЛ 2: Определение источников опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) №1272/2008

Раздражение глаз. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2 Элементы маркировки:

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

Вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Положением относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

Торговое название: **INOV SOL**

(Продолжение страницы 1)

Обозначения опасности

СНС07

Сигнальное слово *Осторожно***Компоненты маркировки, определяющие опасность:***Изотридеканол, этоксилированный***Описания видов опасного воздействия***H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.***Предостережения**

- P264 Тщательно помыться после работы с веществом.*
P280 Носить защитные очки / защитную маску.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы при их наличии, если это не вызывает затруднений. Продолжать промывать глаза.
P337+P313 Если раздражение глаз сохраняется, обратиться к врачу.
P501 Утилизировать содержимое/емкость в соответствии с местными/региональными/государственными/международными правилами.

Дополнительная информация:*Содержит смесь: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-один [№ ЕС 247-500-7] и 2-метил-2-гизотиазол-3-один [№ ЕС 220-239-6] (3: 1). Может вызвать аллергическую реакцию.**2.3 Другие опасности Продукт не содержит органических галогеновых соединений (АОХ), нитратов, соединений тяжелых металлов.***Результаты оценки ПБТ и оСоБ***РВТ (СБТ): Не применимо**vPvB (oCoB): Не применимо.***РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах****3.2 Химическая характеристика: Смеси***Описание: Смесь веществ, приведенных ниже, с безопасными добавками.*

Опасные компоненты:		
№ CAS: 69011-36-5 Reg. №: 01-2119976362-32-xxxx	Изотридеканол, этоксилированный Повреждение глаз. 1, H318 Хроническая водная токсичность 3, H412	2.5-5%
№ CAS: 55965-84-9	смесь: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-один [№ ЕС 247-500-7] и 2-метил-2-гизотиазол-3-один [№ ЕС 220-239-6] (3:1) Остр. токс. 3, H301; Остр. токс. 3, H311; Остр. токс. 3, H331 Повреждение кожи. 1B, H314 Чрезвычайно токсично для водных организмов 1, H400; Хроническая водная токсичность 1, H410 Сенсibilизация кожи 1, H317	<-0,1%

Компоненты в соответствии с Положением о моющих средствах 648/2004/ЕС*Формулировки перечисленных опасных выражений см. в разделе 16.*

Неионные поверхностно-активные вещества	<5%
Ароматизирующие вещества, Консерванты (метилхлоризотиазолинон, метилизотиазолинон)	

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1 Инструкция мер первой помощи:***При вдыхании: Обеспечить доступ свежего воздуха; в случае недомогания проконсультироваться с врачом.***При попадании на кожу:***Если раздражение кожи сохраняется, обратиться к врачу.**Немедленно промыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.**При попадании в глаза: Промыть глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы сохраняются, проконсультироваться с врачом.**При проглатывании: Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.***4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные** Существенная информация отсутствует.**4.3 Указание на необходимость скорой медицинской помощи и специального лечения** Существенная информация отсутствует.

(Продолжение на странице 3)

GB

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

Торговое название: **INOV SOL**

(Продолжение страницы 1)

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения: Использовать методы пожаротушения, подходящие для окружающих условий.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь Существенная информация отсутствует.

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оборудование: Специальных мер не требуется.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации последствий случайной утечки

6.1 Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры: Не требуются

6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды: Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и ликвидации последствий.

Впитать жидким связующим материалом (песок, диатомит, универсальные связующие)

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13.

6.4 Ссылки на другие разделы

Опасные вещества не выделяются.

Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7.

Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8.

Для получения информации об утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения Специальных мер не требуется.

Информация о пожаро- и взрывобезопасности: Специальных мер не требуется.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимые вещества

Условия хранения:

Требования к складским помещениям и хранилищам: Нет требований.

Информация о хранении в общем хранилище: Не требуется.

Дополнительная информация об условиях хранения: Хранить емкость плотно закрытой.

7.3 Специфическое конечное применение: Существенная информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и средства индивидуальной защиты

Дополнительная информация о конструкции технических средств: Дополнительных данных нет, см. пункт 7.

8.1 Параметры контроля

Компоненты с предельными значениями, требующие контроля на рабочем месте:

34590-94-8 Монометилловый эфир дипропиленгликоля (5-10%)

WEL (Великобритания)	Значение при долгосрочном воздействии: 308 мг/м ³ , 50 ч/млн.
	Sk
IOELV (Европейский Союз)	Значение при долгосрочном воздействии: 308 мг/м ³ , 50 ч/млн.
	Кожа

Дополнительная информация: В качестве основы использовались списки, действовавшие во время составления.

Меры по обеспечению безопасности

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры защиты и гигиены:

Не допускать попадания в глаза.

Не допускать попадания в глаза или на кожу.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук:



Защитные перчатки

Материал перчаток

Резиновые перчатки

Выбор перчаток зависит не только от материала, но и от других знаков качества, и варьируется от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой препарат из нескольких веществ, устойчивость материала перчаток не может быть просчитана заранее и поэтому должна быть проверена перед применением.

(Продолжение на странице 4)

GB

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

Торговое название: INOV SOL

(Продолжение страницы 3)

Время проникновения материала перчаток

Точное время до разрыва должен установить производитель защитных перчаток, его следует соблюдать.
 Определенное время проникновения в соответствии с EN 374, часть III, не выполняется в практических условиях.
 Поэтому рекомендуется максимальное время ношения, которое соответствует 50% времени проникновения.

Не подходят перчатки из следующих материалов: Перчатки из прочного материала.

Защита глаз:

Герметично прилегающие очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах****Общая информация****Внешний вид:**

Форма:	Среда
Цвет:	Зеленый
Запах:	Приятный
Порог запаха:	Не определено

pH при 20 °C	7
---------------------	---

Изменение состояния

Температура плавления / Температура заморозки:	Не определено
---	---------------

Начальная температура кипения и диапазон	100 °C
---	--------

Температура вспышки:	Не применяется.
-----------------------------	-----------------

Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии):	Не применяется.
--	-----------------

Температура воспламенения:	207 °C
-----------------------------------	--------

Температура разложения:	Не определено.
--------------------------------	----------------

Температура самовоспламенения:	Продукт не самовоспламеняется.
---------------------------------------	--------------------------------

Взрывные свойства:	Продукт не взрывоопасен
---------------------------	-------------------------

Предел взрываемости:

Нижний:	Не определено.
----------------	----------------

Верхний:	Не определено.
-----------------	----------------

Давление пара при 20 °C:	23 гПа
---------------------------------	--------

Плотность при 20 °C:	1,001 г/см ³
-----------------------------	-------------------------

Относительная плотность	Не определено.
--------------------------------	----------------

Плотность пара	Не определено.
-----------------------	----------------

Скорость испарения	Не определено.
---------------------------	----------------

Растворимость/Смешиваемость с водой:	Полностью смешивается.
---	------------------------

Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	Не определено.
---	----------------

Вязкость:

Динамическая:	Не определено.
----------------------	----------------

Кинематическая при 20 °C:	15 с (DIN 53211/4)
----------------------------------	--------------------

Содержание растворителя:

Органические растворители:	5,3%
-----------------------------------	------

EU-VOC:	514,5 г/л
----------------	-----------

EU-VOC	5,25%
---------------	-------

Швейцарский ЛОВ:	5,25%
-------------------------	-------

9.2 Прочая информация	Существенная информация отсутствует.
------------------------------	--------------------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность: Существенная информация отсутствует

(Продолжение на странице 5)
GB

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

Торговое название: **INOV SOL**

(Продолжение страницы 4)

10.2 Химическая стабильность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Отсутствие разложения при использовании в соответствии со спецификациями.

10.3 Возможность опасных реакций Сведений об опасных реакциях нет.

10.4 Условия, которых следует избегать: Существенная информация отсутствует

10.5 Несовместимые материалы: Существенная информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения: Нет данных об опасных продуктах разложения

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсическом воздействии**

Острая токсичность На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Значения LD/LC50 актуальны для классификации:

69011-36-5 Изотридеканол, этоксилированный

Перорально	LD50	500-2000 мг/кг (для крыс) Значение из литературы
	EC50	1-10 мг/л (<i>Daphnia magna</i> (водяная блоха)) Значение из литературы
55965-84-9 смесь: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-один [№ ЕС 247-500-7] и 2-метил-2-гизотиазол-3-один [№ ЕС 220-239-6] (3:1)		
	LC50/96 ч.	0,28 мг/л (<i>Lepomis gibbosus</i> (обыкновенный солнечник)) 0,19 мг / л (<i>Onchorhynchus mykiss</i> (радужная форель)) 0,16 мг/л (<i>Daphnia magna</i> (водяная блоха)) 0,01 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Водоросли)) м/л
	EC 50 / 48 ч	
	EC 50 / 72 ч	

Первоначальное раздражающее действие:

Повреждение/раздражение кожи: На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация: На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Эффекты SMR (канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность)

Мутагенность эмбриональных клеток На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Токсическое действие на репродуктивную функцию На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии (STOT) На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии (STOT) На основании имеющихся данных, нет соответствия критериям классификации.

Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Токсичность в водной среде:

ХПК	50,132 (мг O ₂ / г продукта) Измерено на 25% растворе в воде 1,062 (мг O ₂ / г продукта) Измерено на 0,5% растворе в воде
69011-36-5 Изотридеканол, этоксилированный	
Тест ОЭСР 301A	> 70 (биоразложение в % через 28 дней)
ОЭСР тест 301 B	> 60 (биоразложение в % через 28 дней)

12.2 Стойкость и разлагаемость: Существенная информация отсутствует

Дополнительные информации: Продукт является биоразлагаемым.

12.3 Потенциал к биоаккумуляции: Существенная информация отсутствует

12.4 Подвижность в почве: Существенная информация отсутствует

Дополнительная информация о воздействии на окружающую среду:

Общие примечания:

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в этом препарате, соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Данные, подтверждающие это утверждение, находятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны им по их прямому запросу или по запросу производителя моющего средства. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или канализацию.

Опасность для питьевой воды при утечке даже очень малых количеств в землю.

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

Торговое название: INOV SOL

(Продолжение страницы 5)

В соответствии с требованиями RVO Закона о моющих и чистящих средствах, поверхностно-активные вещества биоразлагаемы по крайней мере на 90%.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):

PBT (СБТ): Не применимо

vPvB (oCoB): Не применимо.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия Существенная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации отходов

13.1 Способы переработки отходов

Рекомендации

Небольшие количества можно разбавить большим количеством воды и смыть. Утилизировать значительные количества в соответствии с требованиями местных властей.

Европейский классификатор отходов

15 00 00	ОТХОДЫ УПАКОВКИ; АБСОРБЕНТЫ, ТКАНИ, ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ УКАЗАННЫЕ ИНАЧЕ
15 01 00	упаковка (включая собираемые отдельно бытовые отходы упаковки)
15 01 02	пластиковая упаковка

Неочищенная упаковка:

Рекомендация: Утилизация в соответствии с административными положениями.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.21 Номер ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	Пробел
14.2 Точное отгрузочное наименование по ООН ADR, ADN, IMDG, IATA	Пробел
14.3 Класс(-ы) опасности при транспортировке ADR, ADN, IMDG, IATA	Пробел
14.4 Группа упаковки ДОПОГ, ММОГ, ИАТА	Пробел
14.5 Опасности для окружающей среды: Морской загрязнитель:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности:	Не применяется.
14.7 Транспортировка насыпью согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодексу IBC: ООН «Типовые положения»	Не применяется. Пробел

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Положения/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Рег. (ЕС) № 1272/2008 - CLP;

Рег. (ЕС) № 1907/2006 - Reach;

Рег. (ЕС) № 2015/830 приложение REACH;

Рег. (ЕС) № 648/04 (Чистящие средства);

Рег. (ЕС) № 528/12 (Биоциды BPR);

Рег. (ЕС) № 1223/2009 (Косметические средства);

Дир. 06/08 ADR - RID - IMDG - IATA;

Дир. 47/08 (Аэрозоли); Дир. 12/18 (Seveso III);

Дир. 2008/98/CE и Рег. (ЕС) n.1357/2014 (Управление отходами)

Директива 2012/18/ЕС

Указанные опасные вещества – ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

ПОЛОЖЕНИЕ (ЕС) №1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения: 3

(Продолжение на странице 7)

GB

Паспорт безопасности продукции
В соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31 REACH

Дата печати: 01.08.2018 г.

Версия: 6

Редакция: 22.03.2018 г.

Торговое название: INOV SOL

(Продолжение страницы 6)

Государственные нормы:**Технические инструкции (воздух):**

Класс	Доля в %
NK	5–10

Класс опасности для водной среды: Класс опасности для водной среды 2 (Самостоятельная оценка): опасен для воды
15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Настоящая информация основана на современных научных данных. Однако она не является гарантией каких-либо конкретных характеристик продукта и не устанавливает юридически действительных договорных отношений.

Соответствующие выражения

H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные кожные ожоги и повреждения глаз

H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз

H331: Токсичен при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412: Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел выдачи паспортов безопасности:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел.: + 31 164 250 100 Факс: + 31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

Контактное лицо:

Служба поддержки клиентов

Нидерланды: Тел.: + 31 164 250 100 Факс: + 31 164 266 710

Бельгия: Тел.: +32 2 347 0117 Факс: +32 2 347 1395

Италия: Тел.: +39 069 266 91 Факс: +39 06.927 470 61

Великобритания: Тел.: +44 151 422 1000 Факс: +44 151 422 1011

Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

IATA Международная организация воздушного транспорта

GHS: Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

CAS: Служба рефератов химических веществ (отделение Американского химического общества)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Постановление Швейцарии о летучих органических соединениях)

VOC (ЛОВ): Летучие органические вещества (США, ЕС)

LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов

LD50: Смертельная доза, 50 процентов

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное (СБТ)

oСoB: очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Остр. токс. 3: Острая токсичность – Категория 3

Повреждение кожи. 1B: Повреждение кожи, раздражение – Категория 1B

Повр. глаз 1: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория 1

Раздр. глаз 2: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория 2

Сенсибилизаторы кожи 1 Сенсибилизаторы кожи – Категория 1

Острая водная токсичность 1: Представляет опасность для водной среды – острая опасность для воды – Категория 1

Хроническая водная токсичность 1: Представляет опасность для водной среды – долгосрочная опасность для воды – Категория 1

Хроническая водная токсичность 3: Представляет опасность для водной среды – долгосрочная опасность для воды – Категория 3

* Данные по сравнению с предыдущей версией, изменены.