

## СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

**1.1. Идентификатор продукта:**  
ВОСК ДЛЯ ШАССИ PROFESSIONAL  
UFI: TGR0-G0H3-N002-6JEN

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**  
Защита поверхности.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях**  
+ 48 34 329 45 03 (с 8:00 до 15:00)

## СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке (CLP).



GHS02 пламя

Flam. Liq. 2 H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



GHS07

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с Регламентом CLP.

Пиктограммы опасности:



GHS02 GHS07

Сигнальное слово: **Опасно.**

Определяющие опасность компоненты для маркировки::

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

Углеводороды, C9, ароматические углеводороды.

углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические (< 0,1%б ензола).

Краткие характеристики опасности:

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, недоступном для детей.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P233 Держать контейнер плотно закрытым.  
P261 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать защитные перчатки / защита глаз.  
P304+P340 В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
P501 Удалить содержимое/контейнер согласно местному/региональному/национальному/международному законодательству.

Дополнительная информация:

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

### 2.3. Прочая опасность

Результаты оценки свойств PBT и vPvB  
PBT: Не относится.  
vPvB: Не относится.

## СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Вещества

Не относится.

### 3.2. Смеси

Чистящие средства.

Опасные компоненты:	Классификация	H-фразы	% по весу
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения	CAS: 64742-48-9 Номер EC: 919-857-5 Номер рег.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50
Углеводороды, C9, ароматические углеводороды	CAS: 128601 - 23 -0 Номер EC: 918-668-5 номер рег.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-<10
углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические	CAS: 68920-06-9 Номер EC: 920 - 750 -0 номер рег.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10
Сульфоновые кислоты, нефть, натриевые соли	CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 номер рег.: 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10
2-буксоксиэтанол	CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 номер рег.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Перорально 1200 мг/кг	0,1-<1
Этанол	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 номер рег.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, H225 Удельный предел концентрации: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	0,1-<1

## СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание средств первой помощи

Вдыхание: Обеспечьте доступ свежего воздуха; при появлении симптомов проконсультироваться с врачом.  
После контакта с кожей: Обычно продукт не раздражает кожу.  
При попадании в глаза: Промойте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.  
После проглатывания: Не вызывать рвоту и обратитесь к врачу.

### 4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

### 5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства пожаротушения: водяной туман, двуокись углерода, огнетушащие порошки, спиртоустойчивая пена.  
Неподходящие средства пожаротушения: сильный поток воды.

### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 5.3. Информация для пожарной охраны

Специальные защитные меры: не требуются.  
Защита органов дыхания.

## СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Носите защитную одежду. Переместите незащищенных людей в безопасное место.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в стоки или водоемы. Не допускать попадания в канализацию, ямы и подвалы.  
Информировать соответствующие органы в случае попадания продукта в водоток или в канализацию. Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.

### 6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Абсорбировать связывающим жидкостью материалом (песок, диатомит, кислотосвязывающий материал, универсальный связующий материал, опилки). Обеспечить достаточную вентиляцию. Не смывать водой или водными чистящими средствами.

### 6.4. Ссылки на другие секции

Информация о безопасном обращении с продуктом см. секцию 7

Информация о средствах индивидуальной защиты см. секцию 8

Информация по утилизации см. секцию 13

## СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечьте хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Избегайте распыления.

Информация о противопожарной и противовзрывной защите:

Держите подальше от источников возгорания - не курить. Принимать меры предосторожности против электростатического разряда.

### 7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Складирование:

Требования к складским помещениям и контейнерам: Хранить в прохладном месте.

Дополнительная информация об условиях хранения:

Держите емкость плотно закрытой. Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

### 7.3. Особое финальное применение

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Рекомендации по техническим мерам:

Обеспечить надлежащую вентиляцию вытяжку на рабочем месте.

### 8.1. Параметры контроля

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями в зависимости от рабочего места:

#### 111-76-2 2-бутоксизтанол

NDSCh: 200 мг/м<sup>3</sup> NDS: 98 мг/м<sup>3</sup> Кожа

#### 64-17-5 Этанол

NDS: 1900 мг/м<sup>3</sup>

#### Значения DNEL:

#### 64742-48-9 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения <2%

перорально	DNEL Долгосрочные системные	125 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	125 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		208 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	185 мг/м <sup>3</sup>	(потребитель)
		871 мг/м <sup>3</sup>	(рабочий)

#### 128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические углеводороды

перорально	DNEL Долгосрочные системные	11 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	11 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		208 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	32 мг/м <sup>3</sup>	(потребитель)
		100 мг/м <sup>3</sup>	(рабочий)

#### углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические (< 0,1%б ензола)

перорально	DNEL Долгосрочные системные	699 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	699 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		773 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	608 мг/м <sup>3</sup>	(потребитель)
		2035 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)	

#### 68608-26-4 Сульфоновые кислоты, нефть, натриевые соли

перорально	DNEL Долгосрочные системные	0,833 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
Кожа	DNEL Долгосрочные системные	1,667 мг/кг массы тела в день	(потребитель)
		3,33 мг/кг массы тела в день	(рабочий)
Вдыхание	DNEL Долгосрочные системные	0,33 мг/м <sup>3</sup>	(потребитель)
		0,66 мг/м <sup>3</sup> (рабочий)	

#### Дополнительная информация:

За основу взят перечень действующий при составлении Паспорта.

### 8.2. Контроль воздействия

#### Технические меры контроля:

Нет дополнительной информации, смотри пункт 7.

### Индивидуальные меры защиты:

#### Общие средства защиты и гигиены:

Хранить вдали от пищевых продуктов напитков и кормов. Немедленно снимите всю одежду, загрязненную продуктом. мойте руки перед перерывами и после работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей и глазами. Общая вентиляция.

#### Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Фильтр A2/P2.

#### Защита рук:

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту / веществу / препарату. Из-за отсутствия тестов невозможно дать какие-либо рекомендации относительно материала перчаток для защиты от продукта / препарата / химической смеси.

Используйте перчатки для защиты от химикатов в соответствии с EN 374.



Защитные перчатки.

Устойчивые к растворителям перчатки.

Выбор правильных перчаток зависит от времени проникновения, скорости диффузии и дезинтеграции.

#### Материал, из которого сделаны перчатки:

выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от других характеристик качества и изменяется в зависимости от производителя. Поскольку продукт представляет собой препарат, состоящий из нескольких веществ, стойкость материалов, из которых изготовлены перчатки, не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед использованием.

Нитриловый каучук.

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,5$  мм.

#### Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки:

Для постоянного контакта рекомендуется использовать перчатки с пределом прочности на разрыв не менее 240 минут, с приоритетом времени проникновения более 480 минут. Для кратковременной работы или для защиты от брызг мы рекомендуем то же самое. Мы понимаем, что перчатки, обеспечивающие такой уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В этом случае допустимо более короткое время прорыва при соблюдении процедур технического обслуживания и своевременной замены. Толщина перчатки не является хорошей мерой химической стойкости перчатки, поскольку это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Точное время прорыва должно быть получено от производителя перчаток и следует его соблюдать.

#### Защита глаз и лица:

Защитные очки (EN-166)



Защитные очки в герметичном корпусе.

#### Защита тела:

Используйте защитную одежду (EN-13034/6).

Рекомендуется использовать антистатическую, химическую и маслостойкую одежду и защитную обувь. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

## СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

#### Физическое состояние:

Цвет:	жидкость
Запах:	согласно названию продукта
Порог запаха:	Характерный
Температура плавления/застывания:	не определено.
	не определено.

Температура кипения или начальная точка кипения и диапазон температур кипения:

165-181°C (128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические углеводороды)

Воспламеняемость материалов:

Легковоспламеняющийся продукт.

#### Нижний и верхний пределы взрываемости:

нижний:	0,6 объем % (64742-48-9 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения)
верхний:	7,5 объем % (128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические углеводороды)

## ВОСК ДЛЯ ШАССИ PROFESSIONAL

Температура возгорания:	6°C (68920-06-9 Углеводороды, C7-C9, н-алканы, изоалканы, циклические соединения)
температура горения:	270°C (64742-48-9 Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения )
pH:	Смесь неполярная/апротонная.

### Вязкость:

Кинематическая Вязкость:	не определено.
Динамическая:	>700 mPas

### Растворимость:

Вода:	не смешивается или трудно смешивается.
Коэффициент распределения н-октанол / вода (значение логарифмического фактора):	не определено.
Давление паров в 20°C	1 гПа (64742-48-9 Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения)

### Плотность или относительная плотность:

Плотность 20°C:	0,831-0,869 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность:	не определено.
Плотность паров:	не определено.

## 9.2. Прочая информация

### Вид:

Форма:	жидкость.
Важная информация о здоровье, окружающей среде и безопасности:	
Температура самовоспламенения:	продукт не является самовоспламеняющимся.
Взрывные свойства:	продукт не представляет угрозы взрыва, но возможно образование смесей паров/ воздуха, грозящих взрывом.

### Содержание растворителей:

Органические растворители:	46,9%
Вода:	0,2%
Содержание твердых тел:	52,0%

### Изменение состояния:

Скорость испарения:	не определено.
---------------------	----------------

### Информация о классах физической опасности:

Взрывчатые вещества:	нет.
Горючие газы:	нет.
Аэрозоль:	легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
Окисляющие газы:	нет.
Газ под давлением:	нет.
Легковоспламеняющиеся жидкости:	нет.
Легковоспламеняющиеся твердые вещества:	нет.
Самореактивные вещества и смеси:	нет.
Пирофорные жидкости:	нет.
Пирофорные твердые вещества:	нет.
Самонагревающиеся вещества и смеси:	нет.
Вещества и смеси, выделяющие при контакте с водой горючие газы:	нет.
Окисляющие жидкости:	нет.
Окисляющие твердые вещества:	нет.
Органические перекиси:	нет.
Коррозионное воздействие на металлы:	нет.
Десенсибилизированные взрывчатые вещества:	нет.

## СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 10.2. Химическая стабильность

Термическое разложение / условия которых следует избегать:

Термическое разложение не происходит, если продукт используется по назначению.

### 10.3. Возможность появления опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 10.5. Неподходящие материалы

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

## СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Острая токсичность:

на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

#### Существенные классифицированные значения LD/LC50:

##### 64742-48-9 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения

Перорально	LD50	>5000 мг/кг	(крыса) (Acute Oral Toxicity)
Кожа	LD50	3160 мг/кг	(кролик) (Acute Dermal Toxicity)
вдыхание	LC50 /(4ч)	>5000 мг/л	(крыса)

##### 128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические углеводороды

Перорально	LD50	3492 мг/кг	(крыса)
Кожа	LD50	>3160 мг/кг	(кролик)
вдыхание	LC50 (4ч)	>6193 мг/л	(крыса) (Acute Inhalation Toxicity)

##### 68920-06-9 Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

Перорально	LD50	>5000 мг/кг	(крыса)
	LD50	>8 мл/кг	(крыса)
Кожа	LD50	>3100 мг/кг	(крыса)
вдыхание	LC50 /(4ч)	>23,3 мг/л	(крыса)

##### 68608- 26- 4 Сульфоновые кислоты, нефть, натриевые соли

Перорально	LD50	>6000 мг/кг	(крыса)
------------	------	-------------	---------

**Коррозионное воздействие / раздражение кожи:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Сенсibilизация дыхательных путей или кожи:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенность:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Вредное воздействие на репродуктивность:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие:** Может вызывать сонливость или головокружение.

**Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

**Опасность при аспирации:** на основании доступных данных, критерии классификации не выполнены.

### 11.2 Информация о других угрозах

Эндокринные разрушающие свойства:

ни один из компонентов не указан в списке.

## СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### Водная токсичность:

##### 64742-48-9 Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, ароматические соединения <2%

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

##### 128601-23-0 Углеводороды, C9, ароматические углеводороды

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 68920-06-9 Углеводороды, C7-C9, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Долговечность и способность к разложению

НЕ легко разлагается.

### 12.3. Способность к бионакоплению

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

### 12.4. Подвижность в почве

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Дата составления: 23.11.2022**  
**Дата обновления: ---**  
**Версия: 1**

# RANAL®

**ВОСК ДЛЯ ШАССИ PROFESSIONAL**

## 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

**PBT:** Не относится.

**vPvB:** Не относится.

## 12.6. Другие вредные последствия воздействия

Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами.

## 12,7. Другие вредные последствия воздействия

**Внимание:** вредно для рыб.

## Дополнительная экологическая информация:

### Общая информация:

Класс опасности для воды 2 (самоопределение): опасен для воды.

Не допускать попадания в грунтовые, поверхностные и канализационные воды.

Опасность для питьевой воды, даже если небольшие количества попадут в землю.

Вреден для водных организмов

## СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Методы обезвреживания отходов

#### Рекомендации:

Не следует утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

#### Европейский каталог отходов:

08 01 11	Отходы красок и лаков, содержащих органические растворители или другие опасные субстанции.
15 01 04	Металлическая упаковка.
15 01 02	Пластмассовая упаковка.
HP3	Легковоспламеняющийся.
HP5	Специфическая системная токсичность на орган-мишень (STOT) или опасность при аспирации.
HP14	Экотоксичный.

#### Загрязненная упаковка:

**Рекомендации:** Утилизация должна соответствовать действующим нормам.

## СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### 14.1. Номер UN:

**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA** UN1139

### 14.2. Правильное название для перевозки

**ADR, ADN** UN1139 ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, РАСТВОР

**IMDG, IATA** ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, РАСТВОР

### 14.3. класс/ код классификации

#### ADR, IMDG, IATA



**Класс 3** Воспламеняющиеся жидкости  
**Наклейка** 3

**ADN**  
**Класс ADN/R:** 3 Воспламеняющиеся жидкости

### 14.4. Группа упаковки

III

### 14.5. Опасность для окружающей среды

Не относится.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

**Внимание:** Воспламеняющиеся жидкости.

### Идентификационный номер опасности (номер Кемлера): -

**Номер EMS:** F-E,S-E

**Stowage Code:** A

### 14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC

Не относится.



## БОСК ДЛЯ ШАССИ PROFESSIONAL

### Транспорт / Дополнительная информация:

#### ADR

Исключенные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутренней упаковке: 30 мл

Максимальное количество нетто на внешней упаковке: 1000 мл

E

#### Код ограничения туннеля

#### IMDG

Ограниченное количество (LQ)

5L

Исключенные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутренней упаковке: 30 мл

Максимальное количество нетто на внешней упаковке: 1000 ml

#### UN "Model Regulation":

UN 1139 ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ, РАСТВОР, 3, III

### СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

##### Директива Европейского парламента и Совета 2012/18/UE.

Идентифицированы опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Ни один из компонентов не указан.

Категория Seveso: P5с ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более низкого уровня: 5000 т

Квалификационные количества (в тоннах) для применения требований более высокого уровня: 50000 т

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

##### Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании - Приложение II: ни один из компонентов не указан в списке.

##### Регламент (EU) 2019/ 1148:

Приложение I – ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ (Верхний предел разрешения согласно статье 5(3)): Ни один из компонентов не указан.

Приложение II – ВЗРЫВЧАТЫЕ ПРЕКУРСОРЫ, О КОТОРЫХ ПОДЛЕЖИТ УВЕДОМЛЕНИЕ: Ни один из ингредиентов не указан.

Регламент (ЕС) № 273/2004 о прекурсорах наркотических средств: ни один из компонентов не указан.

Регламент (ЕС) № 111/2005 устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами наркотических веществ между Сообществом и третьими странами: ни один из компонентов не указан.

#### Национальные правила:

##### Советы по сокращению занятости:

##### Класс Доля в %

Wasser 0,1 - < 1

NK 25 - < 50

ЛОС -CH 46,95 %

ЛОС-EU 412,7 g/l

Danish MAL Code 5-3

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности Не проводилась.

### СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях. Они, однако, не гарантируют каких-либо конкретных характеристик продукта и не могут быть основой для контрактов.

#### Связанные с продуктом фразы

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUH066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/ 2008L:

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА: Классификация основана на результатах анализа смесей. Опасности для здоровья, Опасности для окружающей среды: Метод классификации смесей на основе компонентов смеси (формула суммы).

#### Сокращения и аббревиатуры:

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

ICAO: Международная организация гражданской авиации.



**БОСК ДЛЯ ШАССИ PROFESSIONAL**

ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG:	Международные морские перевозки опасных грузов.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.
EINECS:	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.
ELINCS:	Европейский список разрешенных химических веществ.
CAS:	Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)
MAL-Code:	Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Положение о маркировке опасностей при вдыхании, Дания)
DNEL:	Расчетный уровень отсутствия воздействия (REACH)
LC50:	Смертельная концентрация, 50 процентов
LD50:	Смертельная доза, 50 процентов
PBT:	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
vPvB:	Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии
Flam. Liq. 2:	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2
Flam. Liq. 3:	Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 3
Acute Tox. 4:	Острая токсичность Категория 4
Skin Irrit. 2:	Коррозионное воздействие/раздражение кожи - Категория 2
Eye Irrit. 2:	Серьезное повреждение / раздражение глаз- Категория 2
STOT SE 3:	Токсическое воздействие на целевые органы - (одноразовое воздействие)- Категория 3
Asp. Tox. 1:	Опасность при аспирации- Категория 1
Aquatic Chronic 2:	Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 2
Aquatic Chronic 3:	Опасность для водной среды - длительная опасность для водной среды - Категория 3

Информация, содержащаяся в паспорте безопасности, относится только к титульному продукту и не может быть перенесена на аналогичные продукты. Паспорт безопасности был подготовлен на основе наших лучших знаний и собранной актуальной информации. Данные, содержащиеся в паспорте безопасности, следует рассматривать только как помощь в безопасном обращении при транспортировке, распределении, использовании и хранении. Пользователь продукта обязан соблюдать все применимые стандарты и правила, а также несет ответственность за неправильное использование информации, содержащейся в Паспорте безопасности.

Номер паспорта безопасности: 00-1N6L-1122-V1