

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 1 из 12

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

**Art.-No.**

527 0615, 527 0623

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

**Использование вещества/смеси**

ОТОПИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: REMA TIP TOP AG

Улица: Gruber Strasse 65

Город: D-85586 Poing

Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Ответственный Департамент: Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Нафта (нефть)

**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 2 из 12

#### Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать паров.
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.
P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

#### 2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).  
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Химическая характеристика

Препарат в дистилляте нефти A1

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 3 из 12

#### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
64742-49-0	Нафта (нефть) [Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана]			< 65 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Нафта (нефть) [Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан]			< 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Оксид цинка			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
120-78-5	Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
102-06-7	N,N-дифенилгуандин			< 1 %
	203-002-1	612-149-00-4	01-2119519144-47	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H319 H335 H411			
793-24-8	N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п-фенилендиамин			< 0,25 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### Дополнительная информация

Компонент «Нафта (нефть)» следует классифицировать не как «канцерогенный» или «гоноцитно-мутагенный» согласно примечанию P директивы (ЕС) № 1272/2008, поскольку содержание бензола (EINECS-Nr. 200-753-7) меньше, чем предельное процентное значение 0,1.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
 При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.  
 Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

#### При вдыхании

После вдыхания паров при несчастном случае перенести на свежий воздух.  
 Немедленно вызвать врача.

#### При попадании на кожу

Смыть мылом и обильным количеством воды.  
 При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

#### При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
 Немедленно вызвать врача.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 4 из 12

#### При попадании в желудок

- Не побуждать к рвоте.
- Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
- Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
- Немедленно вызвать врача.
- Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Может вызвать сонливость и головокружение.
- Вызывает раздражение кожи.
- Осторожно - опасность вдыхания!

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

- Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

##### Неподходящие средства пожаротушения

- Сплошная водная струя.

#### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

- Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
- Защитная одежда.

#### Дополнительная рекомендация

- Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
- Паровоздушная смесь может взорваться, в том числе и в порожних неочищенных емкостях.
- Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.
- Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

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

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- При образовании паров носить респиратор.
- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Обеспечьте безопасность людей.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.
- Держать подальше от источников воспламенения.
- Избегать контакт с кожей, глазами и одеждой.

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- Предотвращайте попадание в почву / грунт.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
- Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

- Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 5 из 12

Информация по удалению см. раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

##### Информация о безопасном обращении

Держать емкость плотно закрытой.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников тепла и зажигания.  
Не курить.  
Принять меры против электростатического заряда.  
Использовать только взрывозащищенные устройства.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Соблюдать предписания защиты от взрывов.  
Учитывать хранение опасных веществ в передвижных емкостях (Технические правила по обращению с опасными веществами TRGS 510).

##### Указания по совместному хранению

Несовместимо с окислителями.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

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

#### 8.1. Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
120-78-5	2,2'-Дитиодибензотиазол		3	(максимальная)
102-06-7	Дифенилгуанидин		0,1	(среднесменная)
			0,3	(максимальная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

Соблюдать предписания защиты от взрывов.  
Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

##### Защитные и гигиенические меры

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.  
Затем обработайте кремом для кожи.  
Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

##### Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 6 из 12

#### Защита рук

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Samatril Velours 730> компании www.kcl.de.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

#### Защита кожи

Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

#### Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества: жидкая  
Цвет: черная  
Запах: Углеводородами

#### Стандарт на метод испытания

рН: не определено

#### Изменения состояния

Точка плавления: не определено  
Начальная точка кипения и интервал кипения: 60 - 100 °C  
Точка сублимации: Нет данных  
Точка размягчения: не определено  
Точка вспышки: - 18 °C

#### Горючесть

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха

Нижний предел экспозиции: ~ 1,0 объем. %  
Верхний предел экспозиции: ~ 7,3 объем. %  
Температура воспламенения: > 250 °C

#### Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных  
газа: Нет данных

Температура разложения: не определено

#### Окисляющие свойства

Не является окислителем.

Давление пара: ~ 170 hPa  
(при 20 °C)

Плотность: 0,7497 g/cm<sup>3</sup>  
Насыпная плотность: Нет данных

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 7 из 12

Растворимость в воде:  
(при 20 °C) не может смешиваться

**Растворимость в других растворителях**  
не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: ~ 1000 mPa·s

Вязкость, кинематическая:  
(при 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Показатель текучести для вязких жидкостей: > 30 s 3 мм DIN/ISO 2431

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: < 85 %

#### **9.2. Другие данные**

Данные отсутствуют

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### **10.1. Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

#### **10.2. Химическая устойчивость**

Стабильно при нормальных условиях.

#### **10.3. Возможность опасных реакций**

Реакции с окислителями.

#### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.  
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.

#### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислитель

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Не известны опасные продукты разложения.  
При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и нитрозные газы (NO<sub>x</sub>)

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.  
Нефть (природная нефть)  
LD50/оральная/крыса > 2000 mg/kg  
LD50/кожный/кролик: > 2000 mg/kg  
LC50/дыхательно: > 20 mg/l/4h

##### **Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 8 из 12

#### **Сенсибилизирующее действие**

Содержит Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид, N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п-фенилендиамин. Может вызывать аллергические реакции.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Может вызывать сонливость или головокружение. (Нафта (нефть) [Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана]; Нафта (нефть) [Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана]; Нафта (нефть) [Углеводороды, C6, изоалканы, < 3% n-гексан])

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

#### **Практический опыт**

##### **Прочие наблюдения**

Контакт с глазами может вызвать раздражение.

Вдыхание высоких концентраций пара может привести к таким симптомам как головные боли, головокружение, утомленность, тошнота и рвота.

Продолжительный или неоднократный контакт может привести к раздражению глаз и слизистых оболочек.

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать раздражения кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта.

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1. Токсичность**

Экологические данные отсутствуют.

Нефть (природная нефть)

LC50/рыба: 1 - 10 mg/l

EC50/Дафния: 1 - 10 mg/l

EC50/Водоросль: 10 - 100 mg/l

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Нафта (нефть)

Легко разлагается биологически.

### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Нафта (нефть)

Ожидается потенциал биоаккумуляции.

### **12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

### **12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

#### **Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 9 из 12

#### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

##### 13.1. Методы утилизации отходов

###### Рекомендация

Вторичное использование(рециклинг отходов) предпочесть утилизации.  
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

###### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** КЛЕИ

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2  
Категория транспортировки: 2  
Риск №: 33  
Код ограничения проезда через туннели: D/E

##### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Клеи

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2

##### Морская доставка (IMDG)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 10 из 12

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ADHESIVES (Naphtha (petroleum))

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes  
Ограниченное количество (LQ): 5 L / 30 kg  
Освобожденные количества: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ADHESIVES

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** II  
Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Освобожденные количества: E2  
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 353  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 364  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 11 из 12

#### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодёжи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.

#### Дополнительная рекомендация

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation inté  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN031	Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.
EUN208	Содержит Ди(бензотиазол-2-ил)дисульфид, N-(1,3-диметилбутил)-N'-фенил-п-фенилендиамин. Может вызывать аллергические



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Дата ревизии: 29.09.2020

Код продукта: 00156-0415

страница 12 из 12

реакции.

#### **Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

---

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*