

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 1 из 12

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Art.-No.

525 3254, 595 9118, 595 9125, 595 9132, 595 9156

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Средство для очистки

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

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Этилацетат

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников

Паспорт безопасности
TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 2 из 12

P261	воспламенения. Не курить.
P280	Избегать вдыхания паров.
P301+P310	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

Дополнительные опасности

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

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

3 Состав (информация о компонентах)
Смеси
Химическая характеристика

Препарат в дистилляте нефти A1

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
141-78-6	Этилацетат			< 75 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H225 H319 H336 EUN066			
92062-15-2	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана [Нафта-растворитель (нефть)]			< 35 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Воспламеняющаяся жидкость 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Опасность при аспирации 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H225 H336 H304 H411 EUN066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
141-78-6	205-500-4	Этилацетат	< 75 %
	кожный: LD50 = > 18000 мг/кг; оральный: LD50 = 5620 мг/кг		

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 3 из 12

Дополнительная информация

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

4 Меры первой помощи

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.

При недомогании проконсультироваться с врачом.

При воздействии на кожу

Смыть мылом и обильным количеством воды.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

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

Проконсультироваться с врачом.

При проглатывании

Не побуждать к рвоте.

Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

Немедленно вызвать врача.

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная водная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться:

моноксид углерода и диоксид углерода

Специфика при тушении

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.

Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Пары тяжелее воздуха и распространяются по полу.

Паровоздушная смесь взрывоопасна, в т. ч. в порожних, неочищенных емкостях.

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.

Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 4 из 12

официальными предписаниями.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Обеспечьте безопасность людей.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Не вдыхайте пары.

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

СИЗ аварийных бригад

При образовании паров носить респиратор.

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).

Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

Ссылка на другие разделы

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

Информация по удалению см. раздел 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

Держать емкость плотно закрытой.

Пары тяжелее воздуха и поэтому распространяются понизу.

Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не курить (летучие вещества).

Держать вдали от источников тепла и зажигания.

Принять меры против электростатического заряда.

Соблюдать предписания по взрывозащите: В случае взрывоопасной атмосферы использовать только взрывозащищенные устройства.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не вдыхать пары.

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.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Правила хранения химической продукции

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 5 из 12

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Соблюдать предписания по взрывозащите.

Указания по совместному хранению

Несовместимо с сильными кислотами и окислителями.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

Особые конечные области применения

Средство для очистки

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
141-78-6	Этилацетат (уксусной кислоты этиловый эфир)		50		(среднесменная)	ПДК
			200		(максимальная)	ПДК

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Средства защиты рук

Защита от брызг:
Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 120 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.
Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 30 минут, например, защитные перчатки <Camatril 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.

Одежда и обувь специальная защитная

Фартук, устойчивый к растворителям (EN 467).

Защита органов дыхания

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

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние: жидкая
Цвет: Бесцветный
Запах: По типу растворителя

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 6 из 12

Стандарт на метод
испытания**Изменения состояния**

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	- 17 °C DIN EN ISO 13736

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

Взрывоопасные свойства

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

Нижний предел экспозиции:	2,1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	11,5 объем. %
Температура воспламенения:	460 °C

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных
газ: Нет данных

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая:
(при 40 °C) < 20,5 mm²/s

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

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

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения
н-октанол/вода: не определено

Давление паров:
(при 20 °C) 100 hPa

Плотность (при 20 °C): ок. 0,85 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Относительная плотность паров: не определено

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Поддержание горения: Самостоятельное сжигание

Окисляющие свойства
Не является окислителем.

Другие характеристики безопасности

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 100 %



Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 7 из 12

Скорость испарения:

не определено

Дополнительная информация

Данные отсутствуют

10 Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

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

Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакцийРеакции с кислотами.
Реакции с окислителями.**Условия, которых следует избегать**Не перегревать во избежание термического разложения
При сильном нагреве паровоздушные смеси взрывоопасны.
При нагреве могут высвободиться воспламеняющиеся пары.**Несовместимыми веществами и материалами**

Кислоты и окислители.

Опасные продукты разложенияНе известны опасные продукты разложения.
При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода и диоксид углерода**11 Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Токсикологические данные отсутствуют.
Этилацетат
LD50/оральная/крыса 5620 mg/kg
LD50/кожный/кролик/: > 18000 mg/kg
LC50/дыхательно/крыса: 56 mg/l/4 h**ATE_{10h} рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Раздражение и коррозияСерьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.**Сенсибилизирующее действия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную системуМутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 8 из 12

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызвать сонливость и головокружение. (Этилацетат ; Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана [Нафта-растворитель (нефть)])

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Последующая информация

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

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

Дополнительная информация

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

При проглатывании возможно возникновение раздражения желудка, тошноты, рвоты и поноса.

Повторный или продолжающийся контакт может вызвать кожные раздражения и дерматит по причине обезжиривающих качеств продукта.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

Экологические данные отсутствуют.

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Этилацетат

LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l

EC50/Водоросли Scenedesmus subspicatus /72 h = 5600 mg/l

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Daphnia magna/21 d = 2,4 mg/l

NOEC (концентрация, не вызывающая видимых отрицательных воздействий)/Desmodesmus subspicatus/72 h > 100 mg/l

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, < 3% n-гексана

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 12 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3 mg/l

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 55 mg/l

Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 9 из 12

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендации по удалению**

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

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080117 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU and removal of paint and varnish; wastes from paint or varnish removal containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1263
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	Материал лакокрасочный
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	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)

Номер ООН или идентификационный номер:	UN 1263
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:	Материал лакокрасочный
Категория опасности при транспортировке:	3
Группа упаковки:	II
Лист опасности:	3

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 10 из 12



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

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1263
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Paint related material (Solvent naphtha (petroleum))
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 3



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

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1263
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование: Paint related material
Категория опасности при транспортировке: 3
Группа упаковки: II
 Лист опасности: 3



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

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Паспорт безопасности**TIP TOP SOLVENT CF-R4**

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 11 из 12

Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

15 Информация о национальном и международном законодательствах**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 100 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Дополнительные данные: E2

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

16 Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6,7,8,9,11,12.

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 intérieure

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

Паспорт безопасности

TIP TOP SOLVENT CF-R4

Дата ревизии: 14.03.2025

Код продукта: 00156-0009

страница 12 из 12

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 2; H225	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета
Asp. Tox. 1; H304	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

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.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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