

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

### **1.1. Идентификатор продукта**

TIP TOP SOLUTION MTR-NF

**Art.-No.**

516 1055, 516 1056, 516 1062, 516 1071, 516 1157, 516 1213, 516 1214

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

**Использование вещества/смеси**

Клей

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

Компания: REMA TIP TOP AG  
Улица: Gruber Strasse 63  
Город: D-85586 Poing  
Телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 0  
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: 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**

Указания на опасность: T - Токсичный

R-фраза(ы):

Раздражает глаза и кожу.

Может вызвать рак.

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Возможный риск необратимых эффектов.

#### **Классификация СГС**

Категории опасности:

Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Изучение мутагенности на бактериальных клетках: Muta. 2

Карценогенность: Carc. 1A

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

Небезопасен для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызвать сонливость и головокружение.

Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

Может вызвать рак.

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

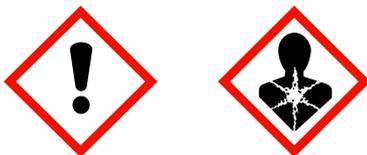
### **2.2. Элементы маркировки**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Трихлорэтилен

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма: GHS07-GHS08



**Указание на опасность**

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
- H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
- H350 Может вызвать рак.
- H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

- P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
- P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
- P261 Избегать вдыхания паров.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P308+P313 В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
- P405 Хранить под замком.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

Только для профессионального применения.

**2.3. Другие опасности**

Не известны.

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

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Препарат с трихлорэтиленом

**Опасное содержание веществ**

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
201-167-4	Трихлорэтилен	< 90 %
79-01-6	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 3, Xi - Раздражающий R45-68-67-36/38-52-53	
602-027-00-9	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412	
01-2119490731-36		
215-222-5	Оксид цинка	< 1 %
1314-13-2	N - Опасно для окружающей среды R50-53	
030-013-00-7	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
01-2119463881-32		
226-733-8	Циклогексилэтиламин	< 1 %
5459-93-8	C - Коррозийный, Xn - Вредный R10-20/21/22-34-52-53	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H331 H302 H314 H412	
01-2119949285-29		

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

**Дополнительная информация**

Опасные вещества (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006:

Трихлорэтилен







### Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Немедленно снять загрязненную или пропитанную одежду.

### Защита глаз/лица

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

### Защита рук

Перчатки из вайтона для защиты от химикатов, толщина слоя не менее 0,7 мм, время прорыва (продолжительность ношения) ок. 480 минут, напр., защитные перчатки <Vitoject 890> фирмы 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

Рабочая одежда с длинными рукавами (EN 368).

### Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 141).

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	жидкая	
Цвет:	черная	
Запах:	Сладковатый	
Начальная точка кипения и интервал кипения:	ок. 90 °C	
Точка вспышки:	нет данных	*)
Нижний предел экспозиции:	7,9 объем. %	
Верхний предел экспозиции:		
Давление пара: (при 20 °C)	77 hPa	
Плотность пара:	4,54	
Плотность:	1,42 g/cm <sup>3</sup>	
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не может смешиваться	
Температура воспламенения:	410 °C	
Вязкость, динамическая:	3500 mPa·s	
Содержание растворителя:	< 90 %	

### 9.2. Другие данные

\*) Согласно данным Федерального физико-технического ведомства (PTB) для трихлорэтилена не существует точки воспламенения, тем не менее, паровоздушные смеси воспламеняются с более высокой энергией.

## 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 со щелочными металлами.

Реакции с окислителями.



Данные отсутствуют.

**12.4. Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Данные отсутствуют.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Большая опасность для воды

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

---

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

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Предпочитать повторное использование (вторичную переработку) удалению в качестве отходов.  
Может сжигаться с соблюдением местных административных предписаний.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.  
Оптимально опорожнить загрязненные упаковки, затем после соответствующей очистки можно направить их на повторное использование.

Упаковки, не поддающиеся очистке, удалять в виде отходов, как вещество.

---

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

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1710
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	TRICHLOROETHYLENE, Раствор
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1
	
Классификационный код:	T1
Ограниченное количество (LQ):	5 L / 30 kg
Категория транспортировки:	2
Риск №:	60
Код ограничения проезда через туннели:	E

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1710
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	TRICHLOROETHYLENE, Раствор
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1
	
Классификационный код:	T1





### 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 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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

10	Горюч.
20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и если проглочен.
34	Вызывает ожоги.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
45	Может вызвать рак.
50	Очень ядовито по отношению к водным организмам.
52	Вредно по отношению к водным организмам.
52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
68	Возможный риск необратимых эффектов.

### Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пары
H302	Вреден при проглатывании.
H311	Токсичен при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызвать рак.
H400	Весьма токсично для водной флоры и фауны.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### 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 памятках по продукции.

Они являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных

Паспорт Безопасности Вещества в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

REMA TIP TOP AG

Дата ревизии: 01.04.2014

Номер редакции: 2,0

**TIP TOP SOLUTION MTR-NF**

00156-0066



---

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.)*