



## **1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

### **Identificação da substância/preparação**

SOLUÇÃO P/ QUENTE T4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP

#### **Art.-No.:**

538 1377; 538 1676; 538 1683, 538 1360, 538 1361, 538 1690

### **Utilização da substância/preparação**

Adesivo / Cola

### **Designação da empresa**

REMA TIP TOP GmbH

Gruber Straße 63

D-85586 Poing

Telefone : ++49 (0) 8121 / 707 - 0

Divisão de contato :

Número de telefone de emergência: ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

Responsável para a ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

## **2. Identificação dos perigos**

### **Classificação**

Indicações do perigo : Facilmente inflamável, Irritante, Perigoso para o ambiente

Frases R:

Facilmente inflamável.

Irritante para a pele.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

## **3. Composição/Informação sobre os componentes**

### **Caracterização química ( Mistura )**

Preparação em destilados de óleo Al

#### **Componentes perigosos**

No. EG	No. CAS	Nome químico	Quantidade	Classificação
265-151-9	64742-49-0	Nafta (petróleo)	< 85 %	F, N, Xi, Xn R11-38-51-53-65-67
215-222-5	1314-13-2	óxido de zinco	< 1 %	N R50-53
215-267-0	1317-36-8	Oxido de chumbo (II)	< 0,3 %	Repr. Cat. 1, Repr. Cat. 3, Xn, N R61-62-20/22-33-50-53

As frases R referidas encontram-se por extenso na ponto 16.

### **Conselhos adicionais**

De acordo com a nota P da diretiva europeia 67/548/CEE, a substância "nafta (petróleo)" não deve ser classificado como ingrediente "cancerígeno" devido ao teor de benzeno (número EINECS 200-753-7) inferior ao 0,1 por cento por peso.

## **4. Primeiros socorros**

### **Recomendação geral**



**SOLUÇÃO P/ QUENTE T4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP**

00156-0245

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.  
Em caso de dores persistentes consultar médico.  
Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

**Se for inalado**

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.  
Consultar médico imediatamente.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com sabao e muita água.  
Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.  
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Consultar médico imediatamente.

**Se for engolido**

Deverá caber ao médico decidir se se deve ou nao provocar o vômito.  
Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.  
Nao provocar vômitos.  
Consultar médico imediatamente.

**5. Medidas de combate a incêndios**

**Todos os meios adequados de extinção**

Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, água pulverizada (spray de água).

**Todos os meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança**

Jato de água denso.

**Quaisquer perigos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:  
Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

**Todo o equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.  
Roupa de Proteção.

**Conselhos adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.  
A mistura do vapor com o ar é explosiva, até mesmo em recipientes vazios que nao tenham sido limpos.  
Os vapores sao mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.  
Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

**6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**Precauções individuais**

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.  
Providenciar aeração suficiente.  
Transportar a pessoa para lugar seguro.  
Utilizar Roupa de Proteção Individual.  
Manter fontes de ignição afastadas.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.



**Precauções ambientais**

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas/Canalização.

**Métodos de limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

**7. Manuseamento e armazenagem**

**Manuseamento**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechada.

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão**

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Não fumar.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Utilizar apenas aparelhos à prova de explosão.

**Armazenagem**

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

Observar os regulamentos de proteção contra explosões.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Incompatível com agentes oxidantes.

**Conselhos adicionais**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**8. Controlo da exposição/proteção individual**

**Valores limite de exposição**

**Lista de valores limite de exposição**

No. CAS	Substância	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	fibra/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
1314-13-2	Óxido de zinco (poeiras) (OLD)	-	5			

**Controlo da exposição profissional**

Observar os regulamentos de proteção contra explosões.

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Proteção respiratória**

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A).



**SOLUÇÃO P/ QUENTE T4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP**

00156-0245

**Protecção das mãos**

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha nitrilica, Espessura mínima da camada 0,4 mm, Resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, Por exemplo luva protectora <Camatril 730> da KCL (www.KCL.de).

A presente recomendação faz exclusivamente referimento à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.

Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

**Protecção dos olhos**

Oculos de proteção herméticamente fechado.

**Protecção da pele**

Avental resistente a solventes

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Informações gerais**

Estado físico : Líquido  
Cor : Preto  
Odor : Semelhante ao hidrocarboneto

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

**Mudanças do estado de agregação**

Temperatura de fusão : 60 - 95 °C  
Ponto de inflamação : < -20 °C  
Inferior Limites de explosão : 1,1 vol. %  
Superior Limites de explosão : cerca 8 vol. %  
Pressão de vapor : 180 hPa  
(a 20 °C)  
Densidade : < 1 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrossolubilidade : Não miscível  
(a 20 °C)  
Viscosidade/dinâmico : cerca 1300 mPa·s

**Solvente**

< 85 %

**Outras informações**

Temperatura de ignição : 260 °C

**10. Estabilidade e reactividade**

**Condições a evitar**

Para evitar a descomposição térmica, não sobreaquecer.

Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

**Materiais a evitar**

Oxidantes.

**Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

**Conselhos adicionais**

Não se decompoe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.



---

## **11. Informação toxicológica**

### **Dados empíricos sobre o efeito em seres humanos**

Irritante para a pele.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.

O contato mais prolongado ou repetido pode levar a uma irritação dos olhos e das mucosas.

Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

O chumbo tem propriedades cumulativas quer dizer a exposição prolongada ou frequente pode provocar danos à saúde por contacto com compostos de chumbo. Os sintomas de absorção crónica de chumbo são: Fadiga, dor de cabeça, oclusão intestinal e cólica.

Compostos de chumbo classificados na categoria 1 e 3 das substâncias tóxicas para a reprodução.

---

## **12. Informação ecológica**

### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Ligeiro contaminante da água.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

---

## **13. Considerações relativas à eliminação**

### **Eliminação**

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Classificado como resíduo perigoso.

### **Embalagens contaminadas**

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

---

## **14. Informações relativas ao transporte**

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

Número da ONU :	1133
ADR/RID-classe :	3
Código de classificação :	F1
Placa de aviso	
Risco-No. :	33
Rótulos ADR/RID :	3

**Ficha de segurança de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006**

REMA TIP TOP GmbH

Data de revisão: 09.03.2010

No. Revisão: 1,05



**SOLUÇÃO P/ QUENTE T4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP**

00156-0245

ADR/RID Grupo de embalagem : II  
Quantidade limitada (LQ) : LQ 6

**Denominação de expedição**

Adhesives

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

LQ 6: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Código de restrição em túneis D/E

Categoria de transporte 2

Etiquetagem adicional com o pictograma “peixes e árvores” [de acordo com 5.2.1.8.3. do ADR] para embalagens internas e individuais > 5 kg ou > 5 L; fim do período transitório: 31.12.2010.

**Transporte marítimo**

Número da ONU : 1133  
IMDG-classe : 3  
Marine pollutant : No  
IMDG Grupo de embalagem : II  
EmS : F-E; S-D  
Quantidade limitada (LQ) : 5 L / 30 kg

**Denominação de expedição**

ADHESIVES

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Etiquetagem adicional com o pictograma “peixes e árvores” [de acordo com 5.2.1 do IMDG-Code] para embalagens internas e individuais > 5 kg ou > 5 L.

**Transporte aéreo**

Número da ONU/ID : 1133  
ICAO/IATA-classe : 3  
Rótulos : 3  
ICAO Grupo de embalagem : II  
Quantidade limitada (LQ) Passenger : Y305 / 1 L  
IATA Instruções de embalagem - Passenger : 305  
IATA Quantidade máxima - Passenger : 5 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo : 307  
IATA Quantidade máxima - Cargo : 60 L

**Denominação de expedição**

ADHESIVES

**15. Informação sobre regulamentação**

**Rótulo**

**Conselhos adicionais**

De acordo com o Decreto-Lei e emendas, o produto será rotulado como segue:

Símbolos de perigo :

F - Facilmente inflamável; Xi - Irritante; N - Perigoso para o ambiente



## Ficha de segurança de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006

REMA TIP TOP GmbH

Data de revisão: 09.03.2010

No. Revisão: 1,05



### SOLUÇÃO P/ QUENTE T4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP

00156-0245

F - Facilmente inflamável

Xi - Irritante

N - Perigoso para o ambiente

#### Frases R

- 11 Facilmente inflamável.  
38 Irritante para a pele.  
51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

#### Frases S

- 16 Manter afastado e qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.  
61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/ficha de segurança.  
09 Manter o recipiente num local bem ventilado.

#### Informação sobre regulamentação UE

1999/13/CE (COV) : < 85 %

#### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas : Observar limitações de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam. Observar limitações de emprego de mulheres na idade fértil.

Contaminante da água-classe (D) : 1 - Fraco perigo para a água.

## 16. Outras informações

### Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3

- 11 Facilmente inflamável.  
20/22 Nocivo por inalação e ingestão.  
33 Perigo de efeitos cumulativos.  
38 Irritante para a pele.  
50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
51 Tóxico para os organismos aquáticos.  
51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.  
62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.  
65 Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

#### Outras informações

As regras de itens 4 a 8 e 10 a 12 não estão parcialmente a referir-se ao uso e à utilização ordenada e regular (ver a informação sobre o uso produto), porém sim à liberação de quantidades consideráveis por ocasião de acidentes/ irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do produto/dos produtos e fundamentam-se sobre a posição mais atualizada de nossos conhecimentos.

Favor depreender a especificação de fornecimento do respectivo folheto informativo do produto.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

**Ficha de segurança de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006**

REMA TIP TOP GmbH

Data de revisão: 09.03.2010

No. Revisão: 1,05

**SOLUÇÃO P/ QUENTE T4 senza CFC né sostanze aromatiche TIP TOP**

00156-0245

---



*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*