



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 1 de 11

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

TIP TOP REMAFIX PR 100

Art.-No.

525 2901

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Primário

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH	
Estrada:	Heuweg 4	
Local:	D-06886 Wittenberg	
Telefone:	+49(0)3491/635-50	Telefax: +49(0)3491/635-552
Divisão de contato:	Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingenheim.de	

### 1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Centro de Informacao Antivenenos Instituto Nacional de Emergencia Medica :  
+351 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 3

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Resp. Sens. 1

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Carcinogenicidade: Carc. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis.

Nocivo por inalação.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Suspeito de provocar cancro.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 2 de 11

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Difenilmetanodisocianato, Isómeros e homólogos  
Xileno, mistura de isómeros  
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos  
Etilbenzeno

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 Não respirar vapores.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vómito.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Preparação com isocianatos

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 3 de 11

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
9016-87-9	Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos			< 50 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
1330-20-7	Xileno, mistura de isómeros			< 50 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
64742-95-6	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos			< 20 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
25322-69-4	Polipropilenoglicol			< 20 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
100-41-4	Etilbenzeno			< 10 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

- Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
- Em caso de dores persistentes consultar médico.
- Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.
- Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

**Se for inalado**

- Em caso de parada respiratória, recorrer à respiração artificial.
- Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.
- Providenciar tratamento médico.

**No caso dum contacto com a pele**

- Remover imediatamente o material colado.
- Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
- Consultar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

- Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
- Tratamento com oculista.

**Se for engolido**

- Consultar médico imediatamente.
- Não provocar vômitos.
- Enxaguar a boca com água em abundância.



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### TIP TOP REMAFIX PR 100

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 4 de 11

Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Nocivo por inalação.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Suspeito de provocar cancro.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

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

##### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água denso.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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>).

Cianeto de Hidrogénio (HCN)

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

#### **Conselhos adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Não deixar sair para rede de esgotos, não deixar penetrar no solo ou nas águas a água de extinção contaminada. Para impedir a saída ou penetração precisa procurar meios adequados para a retenção da água de extinção.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.

Providenciar ventilação suficiente.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

Utilizar roupa de protecção individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

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

Remover com uma pá para um contentor adequado.

Não manter o recipiente selado.

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 5 de 11

**6.4. Remissão para outras secções**

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.  
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado.  
Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Não respirar vapores.  
Exaustor local.  
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.  
Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.  
Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.  
Guardar a temperaturas entre 15°C e 25°C.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Reacção exotérmica com:  
Ácidos e bases.  
Água, amins, álcoois

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.  
O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Primário

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
100-41-4	Etilbenzeno	100	442		8 h	
		200	884		15 min	
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	
		100	442		15 min	

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**

Não inalar vapores.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 6 de 11

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

**Protecção ocular/facial**

Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).  
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).

**Protecção das mãos**

Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em viton, espessura mínima da camada 0,7 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, por exemplo luva protectora < Vitoject 890> da KCL ([www.KCL.de](http://www.KCL.de)).

A presente recomendação faz exclusivamente referência 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.

Exemplos encontram-se no banco de dados para luvas protectoras sob: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Protecção da pele**

Roupa de protecção leve

**Protecção respiratória**

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A) (EN 14387).

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Castanho
Odor:	Semelhante a hidrocarboneto aromático

**Método****Mudanças do estado de agregação**

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	137 °C
--	--------

Ponto de inflamação:	30 °C
----------------------	-------

**Perigos de explosão**

O produto não é explosivo, portanto é possível a formação de misturas ar-gás explosivas.

Inferior Limites de explosão:	0,7 vol. %
-------------------------------	------------

Superior Limites de explosão:	7,5 vol. %
-------------------------------	------------

Temperatura de ignição:	355 °C
-------------------------	--------

**Propriedades comburentes**

Não é um oxidante.

Densidade (a 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	---------------------

Hidrossolubilidade:	Reage com água.
---------------------	-----------------

Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
--------------------------------------	---

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 7 de 11

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.  
Reações com Ácidos concentrados e Alcalis.

**10.4. Condições a evitar**

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos e bases.  
Água, aminas, álcoois

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.  
Não existem dados toxicológicos.

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos)  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
(Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos)

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Suspeito de provocar cancro. (Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos)  
Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos; Xileno, mistura de isómeros)

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Difenilmetanodiisocianato, Isómeros e homólogos; Xileno, mistura de isómeros)

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (Xileno, mistura de isómeros;  
Hidrocarbonetos, C<sub>9</sub>, aromáticos; Etilbenzeno)

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

**Experiências tiradas da prática****Observações diversas**

A exposição a uma concentração de isocianato, mesmo muita baixa, pode provocar reacções como tosse ou dificuldades em respirar em pessoas com hipersensibilidade. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 8 de 11

**12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT ( persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

**12.6. Outros efeitos adversos**

Contaminante da água.

**Conselhos adicionais**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.  
Em sistemas aquosos, formação de poliuréias (poli-carboamidos) insolúveis e quimicamente inertes (inativas).

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****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 e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.  
Recipientes sujos devem ser tratados como as substâncias incluídas nos mesmos.  
Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Xileno, mistura de isómeros, Etilbenzeno)
<b><u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	III
Rótulos:	3



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 9 de 11



Código de classificação: F1  
Quantidade limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantidade libertada: E1  
Categoria de transporte: 3  
N.º Risco: 30  
Código de restrição de túneis: D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Xileno, mistura de isómeros, Etilbenzeno)  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
Quantidade limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantidade libertada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl benzene)  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 3



Marine pollutant: No  
Quantidade limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Quantidade libertada: E1  
EmS: F-E, S-E

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethyl benzene)  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 3

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 10 de 11



Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: Hidrocarbonetos, C9, aromáticos

2004/42/CE (COV): &lt; 70 %

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

**TIP TOP REMAFIX PR 100**

Data de revisão: 02.05.2017

Código do produto: 00359-1064

Página 11 de 11

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

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Outras informações**

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

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).

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