

# Ficha de dados de segurança

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

## TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador do produto

TIP TOP SOLUTION HL-T4

#### Art.-No.

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

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

##### Utilização da substância ou mistura

Adesivo / Cola

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

Companhia: REMA TIP TOP AG

Estrada: Gruber Strasse 65

Local: D-85586 Poing

Telefone: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

### 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. 2

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

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

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Nafta (petróleo)

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



##### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-T4**

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 2 de 13

P260	Não respirar vapores.
P262	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou 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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vómito.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208 Contém Colofónia, 1,3-Dihidroxibenzeno. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

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).

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

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

Preparação em destilados de óleo Al

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 3 de 13

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
64742-49-0	Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos]			< 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	Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 3% n-exanos]			< 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	Óxido de zinco			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Colofónia			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
108-46-3	1,3-Dihidroxibenzeno			< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1	01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412			
1317-36-8	Óxido de chumbo (II)			< 0,3 %
	215-267-0		01-2119531110-62	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410			
793-24-8	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina			< 0,1 %
	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			

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

#### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
1314-13-2	215-222-5	Óxido de zinco	< 1 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
108-46-3	203-585-2	1,3-Dihidroxibenzeno	< 1 %
	dérmico: DL50 = 3360 mg/kg; oral: DL50 = 301 mg/kg		
1317-36-8	215-267-0	Óxido de chumbo (II)	< 0,3 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: ATE = 500 mg/kg M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=10		
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = > 7940 mg/kg; oral: DL50 = 893 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

#### Conselhos adicionais

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

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 4 de 13

Substância de SVHC [Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Artigo 35.º]: Óxido de chumbo (II)

#### 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.

###### **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 sabão e muita água.  
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**

Não provocar vômitos.  
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar médico imediatamente.  
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Provoca irritação cutânea.  
Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.

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

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
Roupa de protecção.

###### **Conselhos adicionais**

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

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 5 de 13

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Informação geral

- Providenciar ventilação suficiente.
- Manter fontes de ignição afastadas.
- Manter pessoas não autorizadas afastadas.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
- Não respirar vapores.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
- Utilizar roupa de protecção individual.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

- Não permitir que atinja águas superficiais/aguas subterrâneas/canalisação.
- Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

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

#### Para contenção

- Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

#### Para limpeza

- Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).
- Remover com uma pá para um contentor adequado.

### 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.
- 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.

### 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.
- Observar os regulamentos de protecção contra explosões.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Incompatível com agentes oxidantes.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

- Adesivo / Cola

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-T4**

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 6 de 13

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

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
9006-04-6	Borracha natural (látex), expresso em proteínas alergénicas inaláveis	-	0,0001		8 h	
1333-86-4	Carbono, preto (Negro de fumo) (fração inalável)	-	3		8 h	
1314-13-2	Óxido de zinco	-	2		8 h	
		-	10		15 min	
108-46-3	Resorcinol (1,3-Dihidroxibenzeno)	10	45		8 h	DL 41/2018

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

Observar os regulamentos de protecção 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.

**Protecção ocular/facial**

Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).

**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](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.

**Protecção da pele**

Avental resistente a solventes (EN 467).

**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: Preto  
Odor: Semelhante ao hidrocarboneto

**Método**

Valor-pH: n.d.

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: < - 50 °C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 60 - 95 °C \*)

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-T4**

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 7 de 13

Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Ponto de inflamação:	- 25 °C *)

**Inflamabilidade**

sólido/líquido:	n.a.
gás:	n.a.

**Perigos de explosão**

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

Inferior Limites de explosão:	1,0 vol. % *)
Superior Limites de explosão:	7,3 vol. % *)
Temperatura de auto-ignição:	n.d.

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:	n.a.
gás:	n.a.

Temperatura de decomposição:	n.d.
------------------------------	------

**Propriedades comburentes**

Não é um oxidante.

Pressão de vapor: (a 20 °C)	150 hPa *)
--------------------------------	------------

Densidade:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
------------	-----------------------

Densidade aparente:	n.a.
---------------------	------

Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Não miscível
----------------------------------	--------------

**Solubilidade noutros dissolventes**

n.d.

Coefficiente de partição n-octanol/água:	n.d.
---	------

Viscosidade/dinâmico:	cerca 1300 mPa·s
-----------------------	------------------

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

Tempo de escoamento:	n.d.
----------------------	------

Densidade relativa do vapor:	n.d.
------------------------------	------

Velocidade de evaporação:	n.d.
---------------------------	------

Teste de separação de dissolventes:	0 %
-------------------------------------	-----

Solvente:	< 85 %
-----------	--------

**9.2. Outras informações**

\*) Nafta (petróleo)

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

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

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações com Oxidantes.



## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 8 de 13

#### **10.4. Condições a evitar**

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.  
Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.  
As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.  
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>).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

#### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Não existem dados toxicológicos.  
Nafta (petróleo)  
LD 50/oral/ratazana: > 2000 mg/kg  
LD 50/dermal/coelho: > 2000 mg/kg  
CL 50/inalativo: > 20 mg/l/4h

#### **Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Efeitos sensibilizantes**

Contém Colofónia, 1,3-Dihidroxibenzeno. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos]; Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos]; Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 3% n-exanos])

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

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

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

#### **Outras informações**

O contacto com os olhos pode provocar irritações.  
A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.  
O contacto 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.



## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 9 de 13

Pode provocar sensibilização por contacto com a pele nas pessoas sensíveis.

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

##### 12.1. Toxicidade

Não existem dados sobre ecologia.

Nafta (petróleo)

CL 50/peixe 1 - 10 mg/l

CE50/Daphnia: 1 - 10 mg/l

CE50/Alga: 10 - 100 mg/l

NOEC/Peixe: 1 - 10 mg/l

NOEC/Daphnia: 1 - 10 mg/l

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nafta (petróleo)

Levemente bio-degradável.

##### 12.3. Potencial de bioacumulação

Nafta (petróleo)

Nenhuma bioacumulação é esperada.

##### 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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

##### 12.7. Outros efeitos adversos

Ligeiro contaminante da água.

##### **Conselhos adicionais**

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

#### 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.

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

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

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-T4**

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 10 de 13

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives (Naphtha (petroleum))
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Marine pollutant:	Yes
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
--------------------------	---------

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-T4**

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 11 de 13

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Adhesives

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantidade libertada: E2  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

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

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):  
Oxido de chumbo (II)

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2004/42/CE (COV): < 85 %  
Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
2012/18/UE (SEVESO III):  
Informação adicional: E2

**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). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP SOLUTION HL-T4

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 12 de 13

#### 15.2. Avaliação da segurança química

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

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,3,6,7,10,11,12,14,15,16.

#### 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

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

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360Df	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H370	Afecta os órgãos (CNS, sangue) por ingestão.
H371	Pode afectar os órgãos (sistema respiratório) por ingestão.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-T4**

Data de revisão: 12.03.2021

Código do produto: 00156-0245

Página 13 de 13

H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém Colofónia, 1,3-Dihidroxibenzeno. 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.)*