

# Ficha de dados de segurança

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

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador do produto

TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

##### Art.-No.

511 1190, 514 3240, 514 3250, 514 9301, 514 9302, 515 9004, 515 9005, 515 9011, 515 9012, 515 9027, 515 9028, 515 9029, 515 9035, 515 9042, 515 9058, 515 9059, 599 2200

#### 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

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.

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.

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.

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 2 de 11

- P312 Continue a enxaguar.  
Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.

#### 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

##### 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]			< 50 %
	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]			< 20 %
	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			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 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 "cancerígena" ou "mutagénica" devido ao teor de benzeno (número EINECS 200-753-7) inferior ao 0,1 por cento por peso.

### 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 seguida, tratar com um creme especial para a pele.
- Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 3 de 11

#### **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.

Consultar médico imediatamente.

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**

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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 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, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Roupa de protecção.

#### **Conselhos adicionais**

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

A mistura do vapor com o ar é explosiva, até mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

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.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

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/canalisação.

#### **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.

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 4 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.  
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

##### **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

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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
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	

#### **8.2. Controlo da exposição**

##### **Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

##### **Medidas de higiene**

Não inalar vapores.  
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.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

##### **Protecção ocular/facial**

Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 5 de 11

#### 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 735> 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	
		<b>Método</b>
Valor-pH:		n.d.
<b>Mudanças do estado de agregação</b>		
Ponto de fusão:		n.d.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		60 - 95 °C
Ponto de sublimação:		n.a.
Ponto de amolecimento:		n.d.
Ponto de inflamação:		- 24 °C DIN EN ISO 3679
<b>Inflamabilidade</b>		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
<b>Perigos de explosão</b>		
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 ignição:		413 °C
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
Temperatura de decomposição:		n.d.
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não é um oxidante.		
Pressão de vapor: (a 20 °C)		150 hPa *)
Densidade:		0,83 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:		n.a.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)		Não miscível

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 6 de 11

#### Solubilidade noutros dissolventes

n.d.

Coefficiente de partição:

n.d.

Viscosidade/dinâmico:

6000 mPa·s

Viscosidade/cinemático:  
(a 40 °C)

> 20,5 mm²/s

Tempo de escoamento:  
(a 23 °C)

454 s 6 DIN EN ISO 2431

Densidade de vapor:

n.d.

Velocidade de evaporação:

7,6 \*)

Teste de separação de dissolventes:

0 %

Solvente:

60 - 70 %

#### 9.2. Outras informações

\*) Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos, Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 3% n-exanos

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

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

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes.

#### 10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

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

Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

#### 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, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### 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

CL50/inalativo/ratazana: > 20 mg/l

##### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

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

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 7 de 11

#### **Efeitos sensibilizantes**

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

#### **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])

#### **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.

#### **Experiências tiradas da prática**

#### **Observações diversas**

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

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

O contacto com os olhos pode provocar irritações.

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

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.

Nafta (petróleo)

CE50/Daphnia: 1 - 10 mg/l

CE50/Alga: 10 - 100 mg/l

Óxido de zinco

CE50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

CE50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

Tóxico 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**

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**



## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 8 de 11

#### Eliminação

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.  
De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

#### 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

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

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



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

#### Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

#### 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>	III
Rótulos:	3



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



## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 9 de 11

#### Transporte marítimo (IMDG)

<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>	III
Rótulos:	3



Marine pollutant:	Yes
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-D

#### Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2.

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

<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>	III
Rótulos:	3



Quantidade limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	355
IATA Quantidade máxima - Passenger:	30 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	366
IATA Quantidade máxima - Cargo:	100 L

#### Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

#### 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 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.

## Ficha de dados de segurança

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

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 10 de 11

#### 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

2004/42/CE (COV):	< 70 %
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
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).
---------------------------------	--

##### 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 intérior  
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

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### 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

**Ficha de dados de segurança**

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

**TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER**

Data de revisão: 02.07.2020

Código do produto: 00156-0074

Página 11 de 11

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.)*