

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Substituí: 01/09/2020 Versão: 3.5  
Nº FDS: 114576-0075a



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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : TIP TOP CEMENT SC-BL  
Código do produto : S.119698  
Outros meios de identificação : 020012, 506 0160, 506 0170, 506 0351, 506 0352, 506 4357, 506 4550, 506 4560, 510 1155, 510 1156, 510 1165, 510 1832, 510 1833, 510 1848, 510 1849, 510 3256, 510 3257, 510 3304, 510 3407, 510 3408, 510 3438, 510 3500, 510 3501, 510 3517, 510 3603, 510 3610, 510 3710, 514 1150, 514 1591, 514 3113, 514 4740, 515 9152, 515 9303, 515 9327, 515 9328, 515 9329, 515 9334, 515 9335, 515 9336, 515 9337, 515 9341, 515 9342, 515 9358, 515 9359, 515 9365, 515 9366, 515 9388, 515 9389, 515 9396, 515 9397, 515 9405, 515 9406, 515 9407, 516 9025, 516 9033, 516 9040, 516 9087, 599 2200

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Utilização da substância ou mistura : Adesivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Fornecedor

Sparex Limited c/o AGCO SAS  
AGCO ENNERY PACKAGING CENTER  
5299 RUE THOMAS EDISON (BAT. C)  
57365 ENNERY  
FRANCE  
T +33 387724100

[Sparex@gbk-ingelheim.de](mailto:Sparex@gbk-ingelheim.de) - [www.sparex.com](http://www.sparex.com)

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

##### Fabricante

REMA TIP TOP AG  
Gruber Strasse, 65  
85586 Poing  
Alemanha  
T +49 (0) 8121 / 707 - 100  
[info@tiptop.de](mailto:info@tiptop.de)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

2  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação ocular grave. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: acetato de etilo; hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 3% n-hexano

Advertências de perigo (CLP)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260 - Não respirar as vapores.

P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial, luvas de protecção.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água .

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. Continue a enxaguar.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em de acordo com a legislação local e nacional.

Frases EUH

: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Fecho de segurança para as crianças

: Não aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato

: Aplicável

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação

: Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Comentários

: Preparação em solventes orgânicos  
Ethyl acetate

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
acetato de etilo Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 141-78-6 N.º CE: 205-500-4 Número de índice CE: 607-022-00-5 N.º REACH: 01-2119475103-46	< 65	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 3% n-hexano	N.º CAS: 92062-15-2 N.º CE: 295-529-9 Número de índice CE: 649-341-00-2	< 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Zinc, bis(ethylphenylcarbomodithioato-κS,κS')-, (T-4)-	N.º CAS: 14634-93-6 N.º CE: 238-677-1	< 5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Óxido de zinco	N.º CAS: 1314-13-2 N.º CE: 215-222-5 Número de índice CE: 030-013-00-7 N.º REACH: 01-2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
n-Cicloexil-N-etilamina	N.º CAS: 5459-93-8 N.º CE: 226-733-8 N.º REACH: 01-2119949285-29	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 (ATE=300 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Dióxido de titânio (Nota 10)	N.º CAS: 13463-67-7 N.º CE: 236-675-5 Número de índice CE: 022-006-00-2 N.º REACH: 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351

Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Retirar a pessoa afetada da zona contaminada. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Mover para o ar livre em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com sabão e muita água. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico. Não induzir o vômito sem consultar um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ocular.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

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

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: A mistura do vapor com o ar é explosiva, ate mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos. Se possível, arrefecer os recipientes/cisternas/depósitos, pulverizando água. Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local. Os vapores são mais pesados do que o ar e propagam-se ao nível do solo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	: Em caso de formação de vapores, utilizar um aparelho de respiração adequado. Usar vestuário de proteção. Assegurar ventilação de ar adequada. Utilizar um equipamento resistente a explosões.
----------------	---

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

Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as vapores.
-----------------------------	---

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

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-proteção individual".
-------------------------	--

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.

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

Para confinamento	: Recolher o produto derramado.
-------------------	---------------------------------

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

Métodos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente. Varrer ou retirar com uma pá e colocar num recipiente fechado para eliminação. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Não fumar. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Os vapores são mais pesados do que o ar e propagam-se ao nível do solo. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Medidas de higiene	: Aplicar um creme emoliente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Observar os regulamentos de protecção contra explosões. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: Materiais comburentes. Acido nítrico e outros agentes nitrificantes.
Informações sobre armazenamento misto	: Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Adesivos. Consultar a rubrica 1.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

<b>Borracha natural (9006-04-6)</b>	
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Borracha natural (látex), expresso em proteínas alergénicas inaláveis
OEL TWA	0,0001 mg/m³ I (Fração inalável)
Observação	P (Toxicidade percutânea); SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); SR (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Óxido de zinco (1314-13-2)</b>	
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Óxido de zinco
OEL TWA	2 mg/m³ R (Fração respirável)

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

<b>Óxido de zinco (1314-13-2)</b>	
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Dióxido de titânio (13463-67-7)</b>	
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL, categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>acetato de etilo (141-78-6)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Acetato de etilo
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Acetato de etilo
OEL TWA [ppm]	400 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos ben ajustados (EN 166). Frasco de água limpa para lavar os olhos (EN 15154)

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Avental resistente aos solventes. EN 467

##### Proteção das mãos:

Proteção contra o respingamento. 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

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
luvas de proteção	Borracha natural	1 (> 10 minutos)	≥0.6		EN ISO 374
luvas de proteção	Borracha butílica	3 (> 60 minutos)	≥0.7		EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara respiratória com filtro antigás	Tipo A		EN 14387

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Azul.
Aspetto	: Viscoso.
Odor	: Éster.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 35 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo. Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 2,1 vol. %

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

Limite superior de explosividade (LSE)	: 11,5 vol. %
Ponto de inflamação	: -20 °C DIN EN ISO 3679
Temperatura de autoignição	: 460 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 3740 – 3820 mm <sup>2</sup> /s @40°C ( Flow time: 385 s @23°C, 6 DIN EN ISO 2431)
Viscosidade, dinâmica	: 4500 – 6500 mPa.s @20°C
Solubilidade	: Água: Não miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: 100 hPa @20°C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,88 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV	: < 85 %
Indicações suplementares	: Teste de separação dos solventes (%) : < 3 %. Teor de solventes < 85 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Sem decomposição em condições normais de armazenamento. Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com os agentes comburentes.

### 10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar. As misturas ar/vapor são explosivas em caso de aquecimento intenso. Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. Acido nitroso e outros agentes nitrificantes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Perigo de separação de concentrações de nitrosamino em caso de manejo impróprio, tal como quantidades excessivas de produto com contemporâneo sobreaquecimento e agentes de tratamento com ácido nitroso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

<b>Óxido de zinco (1314-13-2)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,7 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatite e desidratação
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (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. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

<b>acetato de etilo (141-78-6)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

<b>hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt; 3% n-hexano (92062-15-2)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: A concentração elevada de vapores pode provocar: dores de cabeça, náuseas, tonturas, Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto
Outras informações	: Perigo de separação de concentrações de nitrosamino em caso de manejo impróprio, tal como quantidades excessivas de produto com contemporâneo sobreaquecimento e agentes de tratamento com ácido nítrico

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### TIP TOP CEMENT SC-BL

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Significativamente perigoso para a água.  
Indicações suplementares : Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de esgotos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Pode ser incinerado, em conformidade com a regulamentação local. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : 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.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 04 09\* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 1133	Não regulamentado	Não regulamentado	ONU 1133	ONU 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
ADESIVOS	Não regulamentado	Não regulamentado	ADESIVOS	ADESIVOS
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 1133 ADESIVOS, 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	Não regulamentado	Não regulamentado	UN 1133 ADESIVOS, 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1133 ADESIVOS, 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

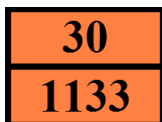
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
3	Não regulamentado	Não regulamentado	3	3
	Não regulamentado	Não regulamentado		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	Não regulamentado	Não regulamentado	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Sim	Não regulamentado	Não regulamentado	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
Quantidades excluídas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1  
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 30  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Quantidades excluídas (ADN) : E1  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilação (ADN) : VE01  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1  
Quantidades limitadas (RID) : 5L  
Quantidades excluídas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02, R001  
Categoria de transporte (RID) : 3  
Número de identificação de perigo (RID) : 33

**Conselhos adicionais** : IMDG Code 2.3.2.2  
IATA DGR 3.3.3.1

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 85 %

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

##### Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b	5000	50000
E1 Perigoso para o ambiente aquático nas categorias «toxicidade aquática aguda 1» ou «toxicidade aquática crónica 1»	100	200

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
N.º FDS: 114576-0075a

### SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
DOT	Departamento de Transporte

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

Abreviaturas e acrónimos:	
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas

### 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.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
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.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

# TIP TOP CEMENT SC-BL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Nº FDS: 114576-0075a

<b>Texto integral das frases H e EUH:</b>	
H351	Suspeito de provocar cancro.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

<b>Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:</b>		
Flam. Liq. 2	H225	Com base em dados de ensaio
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Pareceres de peritos

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.