

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 1 de 12

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1

**Art.-No.**

590 0844

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

Agente de processamento

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

Companhia: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Estrada: Heuweg 4

Local: D-06886 Wittenberg

Telefone: +49(0)3491/635-50

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

Telefax:

**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**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Estireno

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 2 de 12

**Recomendações de prudência**

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar vapores.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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.
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.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

**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).

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

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

Preparação com estireno

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
100-42-5	Estireno			< 90 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
123-54-6	2,4-pentanodiona			< 1 %
	204-634-0	606-029-00-0	01-2119458968-15	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302			

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			
100-42-5	202-851-5	Estireno	< 90 %	
	por inalação: CL50 = 12 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 2650 mg/kg			
123-54-6	204-634-0	2,4-pentanodiona	< 1 %	
	por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 575 mg/kg			

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 3 de 12

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****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 imediatamente com muita água e sabão.
- Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
- Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

- Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
- Consultar imediatamente um médico (oftalmologista).

**Se for engolido**

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

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

- Nocivo por inalação.
- Provoca irritação cutânea.
- Provoca irritação ocular grave.
- Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (a orelha)
- Suspeito de afectar o nascituro.
- 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 e dióxido de carbono

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

- Utilizar equipamento respiratório individual e fato 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 4 de 12

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.  
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 em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Providenciar ventilação suficiente.  
Transportar a pessoa para lugar seguro.  
Manter fontes de ignição afastadas.

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

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

**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/águas subterrâneas/canalização.

**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.  
Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.  
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.  
Providenciar adequada sucção na máquina de trabalho.

**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 a 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:  
Sais de metais, Peróxidos, Ácidos e bases.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 5 de 12

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

Agente de processamento

**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
123-54-6	2,4-Pentanodiona	25	-		8 h	
100-42-5	Estireno, monómero	20	85		8 h	
		40	170		15 min	

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

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Observar os regulamentos de protecção contra explosões.

**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.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Protecção ocular/facial**

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

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção contra produtos químicos de nitrilo, nitrilo/algodão, butilo ou neoprene, com espessura mínima de 0,7 mm, protecção correspondente a cerca de 480 minutos de tempo de permeação  
A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.  
Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.  
Exemplos encontram-se no banco de dados para luvas protectoras sob: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Protecção da pele**

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)  
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: Viscoso  
Cor: Verde  
Odor: Agudo

**Método**

Valor-pH: n.d.

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão/ponto de congelação: n.d.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 6 de 12

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	cerca 145 °C
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Ponto de inflamação:	< 31 °C
Combustão auto-sustentada:	Combustão auto-sustentada

**Inflamabilidade**

sólido/líquido: n.a.

**Perigos de explosão**

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

Inferior Limites de explosão:	1,1 vol. %
Superior Limites de explosão:	n.d.
Temperatura de auto-ignição:	490 °C

**Temperatura de auto-ignição**

sólido: n.a.

gás: n.a.

Temperatura de decomposição: n.d.

**Propriedades comburentes**

Não é um oxidante.

Pressão de vapor: cerca 6 hPa  
(a 20 °C)Densidade: < 1 g/cm<sup>3</sup>

Densidade aparente: n.a.

Hidrossolubilidade: Não miscível  
(a 20 °C)**Solubilidade noutros dissolventes**

n.d.

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

Viscosidade/dinâmico: n.d.

Viscosidade/cinemático: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(a 40 °C)Tempo de escoamento: > 60 s 6 DIN/ISO 2431  
(a 23 °C)

Densidade relativa do vapor: n.d.

Velocidade de evaporação: n.d.

Teste de separação de dissolventes: &lt; 3 %

Solvente: &lt; 90 %

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis

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

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

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 7 de 12

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações com Ácidos concentrados e Alcalis.  
Reações com Peróxidos.

**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.  
Polimerização com geração de calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Sais de metais, Peróxidos, Ácidos e bases.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.  
Em caso de incêndio, poderá produzir-se:  
Gases de carbonização (de destilação) irritantes/corrosivos, combustíveis bem como tóxicos.  
Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Nocivo por inalação.  
Não existem dados toxicológicos.  
Estireno  
LD 50/oral/ratazana: 5000 mg/kg  
LD 50/dermal/ratazana: > 2000 mg/kg  
CL50/inalativo/ratazana: 11,8 mg/l/4h

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) 300000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 14,12 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 1,773 mg/l

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

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

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

Suspeito de afectar o nascituro. (Estireno)  
Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Estireno)

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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Estireno)

**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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 8 de 12

**Outras informações**

A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.  
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.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Estireno  
CL50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg  
CE50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg  
CE50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade (OECD): 80% (20 d) (Teste em frasco fechado)  
O produto é biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Contaminante da água.  
O produto é tóxico aos peixes e aos organismos para a alimentação dos peixes.

**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**

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**

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 9 de 12

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2055
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO
<b>14.3. Classe(s) 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
N.º Risco:	39
Código de restrição de túneis:	D/E

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

Substância viscosa - exonerada se conservada em frascos com uma capacidade até os 450 litros (subsecção 2.2.3.1.5 ADR).

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2055
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ESTIRENO MONÓMERO ESTABILIZADO
<b>14.3. Classe(s) 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

**Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)**

Substância viscosa - exonerada se conservada em frascos com uma capacidade até os 450 litros (subsecção 2.2.3.1.5 ADN).

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2055
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	STYRENE MONOMER, STABILIZED
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 10 de 12

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

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

Substância viscosa - exonerada se conservada em frascos com uma capacidade até os 30 litros (subsecção 2.3.2.5 IMDG Code).

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

**14.1. Número ONU:** UN 2055  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** STYRENE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** 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: 60 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

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

**14.7. Transporte 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**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: < 87 %; < 835 g/l

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**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).

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 11 de 12

**Conselhos adicionais**

Cumprir com a regulamentação sobre o uso de produtos químicos.

**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: 2,6,7,9,10,11,12,14.

**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. 3; H226	Com base em dados de testes
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Repr. 2; H361d	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

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.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H331 Tóxico por inalação.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP PIGMENT SOLUTION P1**

Data de revisão: 08.12.2023

Código do produto: 00359-1078

Página 12 de 12

H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo 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 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 componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*