

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 1 de 13

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

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Art.-No.

Tip Top Coroflake 23: 590 0056, 590 0057, 590 0514, 590 0515

Tip Top Coroflake 23 T: 590 0060

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

Revestimento à pistola pulverizadora

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

Telefax: +49(0)3491/635-552

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**

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

Ácido metacrílico

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 2 de 13

- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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

Identificação diferenciada de misturas especiais

- EUH208 Contém Ácido neodecanóico, sal de cobalto, 2-terc-butilhidroquinina. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

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**

Resina epóxi vinil-éster em estireno

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 3 de 13

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
100-42-5	Estireno			< 35 %
	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			
79-41-4	Ácido metacrilico			< 2,5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
13463-67-7	Bióxido de titânio			< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
75-57-0	Cloreto de tetrametilamónio			< 1 %
	200-880-8		01-2119970924-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411			
27253-31-2	Ácido neodecanóico, sal de cobalto			< 0,3 %
	248-373-0	607-230-00-6	01-2119970733-31	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360D H302 H317 H412			
1948-33-0	2-terc-butilhidroquinina			< 1 %
	217-752-2		01-2119947988-11	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H319 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		
100-42-5	202-851-5	Estireno	< 35 %
	por inalação: CL50 = 12 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); oral: DL50 = 2650 mg/kg		
79-41-4	201-204-4	Ácido metacrilico	< 2,5 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 500 -1000 mg/kg; oral: DL50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
75-57-0	200-880-8	Cloreto de tetrametilamónio	< 1 %
	dérmico: DL50 = 200 - 500 mg/kg; oral: DL50 = 50 mg/kg		
27253-31-2	248-373-0	Ácido neodecanóico, sal de cobalto	< 0,3 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
1948-33-0	217-752-2	2-terc-butilhidroquinina	< 1 %
	dérmico: ATE = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 951 mg/kg		

Conselhos adicionais

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.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 4 de 13

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.
- Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

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 (CO₂), 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
- Gases de carbonização (de destilação) irritantes/corrosivos, combustíveis bem como tóxicos.

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.
- Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 5 de 13

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/canalisação.

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.
- Evitar temperaturas acima de 50°C.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Incompatível com:
Oxidantes., halogêneos metálicos, Peróxidos

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 COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 6 de 13

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

Revestimento à pistola pulverizadora

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 ³	f/cm ³	Categoria	Origem
79-41-4	Ácido metacrílico	20	-		8 h	
1332-58-7	Caulino (fração respirável)	-	2		8 h	
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		8 h	
100-42-5	Estireno, monómero	20	85		8 h	
		40	170		15 min	
12001-26-2	Mica	-	3		8 h	

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: Líquido
Cor: Amarelado / Cinza
Odor: Agudo

Método

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 7 de 13

Valor-pH:	n.d.
Mudanças do estado de agregação	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	n.d.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	n.d.
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Ponto de inflamação:	35 °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: (a 20 °C)	6 hPa
Densidade:	1,19 ± 0,03 g/cm ³
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:	3000 ± 250 mPa·s
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Tempo de escoamento:	> 40 s Viscosímetro de Ford, n.º 6
Densidade relativa do vapor:	n.d.
Velocidade de evaporação:	n.d.
Teste de separação de dissolventes:	< 3 %
Solvente:	< 5 %

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 8 de 13

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes.

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.

Evitar temperaturas acima de 50°C.

Polimerização com geração de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

halogéneos metálicos, Oxidantes, Peróxidos

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 inalatória pó/névoa) 4,298 mg/l

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Contém Ácido neodecanóico, sal de cobalto, 2-terc-butilhidroquinina. Pode provocar uma reacção alérgica.

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; Ácido metacrílico)

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 9 de 13

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

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

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

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 10 de 13

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

14.1. Número ONU:	UN 1866
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Resinasolúvel
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



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

14.1. Número ONU:	UN 1866
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Resinasolúvel
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



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

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)

14.1. Número ONU:	UN 1866
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Resin solution
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 11 de 13



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

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 1866
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Resin solution
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

2004/42/CE (COV): < 5 %; < 90 g/l
Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
2012/18/UE (SEVESO III):

Informação regulatória nacional

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 12 de 13

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

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: 2,6,9,11,12.

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.
H300 Mortal por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROFLAKE 23 / TIP TOP COROFLAKE 23 T

Data de revisão: 09.05.2023

Código do produto: 00359-1022

Página 13 de 13

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
EUH208	Contém Ácido neodecanóico, sal de cobalto, 2-terc-butilhidroquinina. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH211	Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

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.)