

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 1 de 13

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

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Art.-No.

595 9149

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

Detergente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: REMA TIP TOP AG
Estrada: Gruber Strasse 65
Local: D-85586 Poing
Telefone: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:
Aerossol: Aerosol 1
Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2
Frases de perigo:
Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Acetato de etilo
Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos
Hidrocarbonetos, C6, isoalcenos, < 3% n-exanos

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

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 2 de 13

H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261	Evitar respirar aerossóis.
P403	Armazenar em local bem ventilado.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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.

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

O aquecimento irá causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.

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

Preparação com hidrocarbonetos isentos de compostos aromáticos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 3 de 13

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
141-78-6	Acetato de etilo			25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos			10 - 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	Butano			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propano			10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 3% n-exanos			10 - 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	Isobutano			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
110-82-7	Ciclohexano			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-Hexano			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

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		
110-82-7	203-806-2	Ciclohexano	< 1 %
	por inalação: CL50 = 14 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 12705 mg/kg		
110-54-3	203-777-6	n-Hexano	< 1 %
	STOT RE 2; H373: >= 5 - 100		

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 4 de 13

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.
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.
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.
Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Tratamento com oculista.

Se for engolido

Não provocar vômitos.
Lavar a boca.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Consultar médico imediatamente.
Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

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

Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
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 (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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Conselhos adicionais

O aquecimento irá causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.
Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
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 accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 5 de 13

Informação geral

- Providenciar ventilação suficiente.
- Manter fontes de ignição afastadas.
- Manter pessoas não autorizadas 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.
- Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

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

Para limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

- observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.
- Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

- Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

- Não fumar (volátil).
- Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Observar as regras de execução antideflagrante.
- Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

- Proteger da radiação directa da luz solar.
- Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.
- Guardar em lugar bem arejado.
- Evitar temperaturas acima de 50°C.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Incompatível com agentes oxidantes.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

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

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

- Detergente

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 6 de 13

8.1. Parâmetros de controlo**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		8 h	DL 1/2021
		400	1468		15 min	DL 1/2021
75-28-5	Butano: Isobutano	1000	2377		15 min	
106-97-8	Butano: n-Butano	1000	2377		15 min	
110-82-7	Ciclo-hexano	200	700		8 h	DL 1/2021
-	Hexano, outros isómeros	500	1760		8 h	
		1000	3525		15 min	
74-98-6	Propano	-	-		Asfixiante simples	

8.2. Controlo da exposição**Medidas de higiene**

- Evitar contacto com os olhos e com a pele.
- Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
- Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Não respirar vapores ou spray.

Protecção ocular/facial

- Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166).
- Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).

Protecção das mãos

- Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha nitrilica, espessura mínima da camada 0,4 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) cerca 480 minutos, por exemplo luva protectora <Camatril 730> da KCL (www.KCL.de).
- A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.
- Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.

Protecção da pele

- Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

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:	Aerosol
Cor:	Incolor
Odor:	Frutuoso

Método

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 7 de 13

Ponto de sublimação:	n.d.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Pourpoint:	n.d.
Ponto de inflamação:	< 0 °C
Combustão auto-sustentada:	Combustão auto-sustentada

Inflamabilidade

sólido/líquido:	n.a.
	n.d.

Perigos de explosão

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

Inferior Limites de explosão:	n.d.
Superior Limites de explosão:	n.d.
Temperatura de auto-ignição:	n.d.

Temperatura de auto-ignição

sólido:	n.a.
gás:	n.d.
Temperatura de decomposição:	n.d.

Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 20 °C)	3000 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	< 10000 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,658 g/cm ³
Densidade aparente:	n.a.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Não miscível OECD 116

Solubilidade noutros dissolventes

n.d.

Coefficiente de partição n-octanol/água:	n.d.
Viscosidade/dinâmico:	n.d.
Viscosidade/cinemático:	n.d.
Tempo de escoamento:	n.d.
Densidade relativa do vapor:	n.d.
Velocidade de evaporação:	n.d.
Teste de separação de dissolventes:	n.d.
Solvente:	n.d.

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 as instruções.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 8 de 13

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

O aquecimento irá causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono 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**

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

Não existem dados toxicológicos.

Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos

LD 50/oral/ratazana: > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD 50/dermal/ratazana: > 2920 mg/kg (OECD 402)

CL50/inalativo/ratazana: > 23,3 mg/l/4 h

Hidrocarbonetos, C6, isoalcenos, < 3% n-exanos

LD 50/oral/ratazana: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD 50/dermal/ratazana: 3350 mg/kg (OECD 402)

CL50/inalativo/ratazana: 259354 mg/m³/4 h

Acetato de etilo

LD 50/oral/ratazana: 4935 mg/kg

LD 50/dermal/ratazana: > 5000 mg/kg

CL50/inalativo/ratazana: 30 mg/l/4 h

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l; ATE (via inalatória gás) > 20000 ppm

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Provoca irritação cutânea.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Acetato de etilo; Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos; Hidrocarbonetos, C6, isoalcenos, < 3% n-exanos)

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

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

Perigo de aspiração

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 9 de 13

Conselhos adicionais sobre ensaios

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

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Dados não disponíveis

Outras informações

Alta concentração de vapores pode causar irritação aos olhos e ao aparelho respiratório e produzir efeitos narcóticos.

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.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 3% n-exanos

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l

C50Er/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l

Acetato de etilo

CL50/CE50/CE50 : > 100 mg/l

Ciclohexano

CE50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

Cl50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

n-Hexano

CL50/Peixe/96 h = 1 - 10 mg/kg

CE50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 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.

Conselhos adicionais

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 10 de 13

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

150111 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo amianto); resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Propor o envio de pulverizadores vazios para uma empresa de eliminação de resíduos.

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

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
	
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E0
Categoria de transporte:	2
Código de restrição de túneis:	D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
	
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E0

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 11 de 13

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS (Hydrocarbons)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
	
Marine pollutant:	Yes
Precauções especiais:	63 190 277 327 344 381 959
Quantidade limitada (LQ):	1000 mL / 30 kg
Quantidade libertada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
	
Precauções especiais:	A145 A167 A802
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	203
IATA Quantidade máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	203
IATA Quantidade máxima - Cargo:	150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

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

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

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 12 de 13

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 57, Entrada 75

2004/42/CE (COV): 658 g/l

Indicações sobre a directiva P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional: E2

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

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: 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

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

H220 Gás extremamente inflamável.

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R4 SPRAY

Data de revisão: 22.08.2023

Código do produto: 00156-0107.

Página 13 de 13

H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar 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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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.)