

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 1 de 13

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

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Art.-No.

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

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

Adesivo / Cola

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

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

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

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**

Nafta (petróleo)

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar vapores.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 2 de 13

P304+P340	roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208	Contém Colofónia, 1,3-Dihidroxibenzeno, Metenamina, N-fenil-1-naftilamina, N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	---

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 em destilados de óleo AI

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 3 de 13

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
64742-49-0	Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos]			< 60 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 3% n-exanos]			< 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
1314-13-2	Óxido de zinco			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Colofónia			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
108-46-3	1,3-Dihidroxibenzeno			< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1	01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412			
100-97-0	Metenamina			< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2	01-2119474895-20	
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
90-30-2	N-fenil-1-naftilamina			< 1 %
	201-983-0		01-2119488704-27	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
793-24-8	N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina			< 0,3 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 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		
1314-13-2	215-222-5	Óxido de zinco	< 2,5 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
108-46-3	203-585-2	1,3-Dihidroxibenzeno	< 1 %
	dérmico: DL50 = 3360 mg/kg; oral: DL50 = 301 mg/kg		
100-97-0	202-905-8	Metenamina	< 1 %
	dérmico: DL50 = 2001 mg/kg; oral: DL50 = 9200 mg/kg		
90-30-2	201-983-0	N-fenil-1-naftilamina	< 1 %
	dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 1625 mg/kg		
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina	< 0,3 %
	dérmico: DL50 = > 7940 mg/kg; oral: DL50 = 893 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 4 de 13

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de 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 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.
Consultar médico imediatamente.

Se for engolido

Não provocar vômitos.
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.
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

Pode provocar sonolência ou vertigens.
Provoca irritação cutânea.
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, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada (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 (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Conselhos adicionais

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.
A mistura do vapor com o ar é explosiva, até mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.
Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 5 de 13

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.
- 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

- Manter o recipiente bem fechado.
- Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
- Os vapores são mais pesados do que o ar e espalham-se ao nível do solo.

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 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)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 6 de 13

Adesivo / Cola

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
9006-04-6	Borracha natural (látex), expresso em proteínas alergénicas inaláveis	-	0,0001		8 h	
1333-86-4	Carbono, preto (Negro de fumo) (fração inalável)	-	3		8 h	
1314-13-2	Óxido de zinco	-	2		8 h	
		-	10		15 min	
108-46-3	Resorcinol (1,3-Dihidroxibenzeno)	10	45		8 h	DL 1/2021

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

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

Medidas de higiene

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).

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

Avental resistente a solventes (EN 467).

Protecção respiratória

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A). (EN 14387)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico: Líquido
Cor: Preto
Odor: Semelhante ao hidrocarboneto

Método

Valor-pH: n.d.

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: < - 50 °C

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 7 de 13

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	60 - 95 °C *)
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Ponto de inflamação:	- 25 °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:	0,6 vol. % *)
Superior Limites de explosão:	8,3 vol. % *)
Temperatura de auto-ignição:	n.d.

Temperatura de auto-ignição

sólido: n.a.

gás: n.a.

Temperatura de decomposição: n.d.

Propriedades comburentes

Não é um oxidante.

Pressão de vapor: 100 - 200 hPa *)
(a 20 °C)Densidade: < 1 g/cm³

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: < 1200 mPa·s

Viscosidade/cinemático: > 20,5 mm²/s
(a 40 °C)

Tempo de escoamento: n.d.

Densidade relativa do vapor: n.d.

Velocidade de evaporação: n.d.

Teste de separação de dissolventes: n.d.

Solvente: < 80 %

9.2. Outras informações

*) Nafta (petróleo)

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.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 8 de 13

Reações com Oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

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

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 (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de azoto (NO_x).

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.

Nafta (petróleo)

LD 50/oral/ratazana: > 2000 mg/kg

LD 50/dermal/coelho: > 2000 mg/kg

CL 50/inalativo: > 20 mg/l/4h

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

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

Efeitos sensibilizantes

Contém Colofónia, 1,3-Dihidroxibenzeno, Metenamina, N-fenil-1-naftilamina, N-(1,3-Dimetilbutil)

-N'-fenil-p-fenilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-exanos])

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

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

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Outras informações

O contacto com os olhos pode provocar irritações.

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

O contacto mais prolongado ou repetido pode levar a uma irritação dos olhos e das mucosas.

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

O chumbo tem propriedades cumulativas quer dizer a exposição prolongada ou frequente pode provocar

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 9 de 13

danos à saúde por contacto com compostos de chumbo. Os sintomas de absorção crónica de chumbo são:
Fadiga, dor de cabeça, oclusão intestinal e cólica.
Pode provocar sensibilização por contacto com a pele nas pessoas sensíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existem dados sobre ecologia.

Nafta (petróleo)

CL 50/peixe 1 - 10 mg/l

CE50/Daphnia: 1 - 10 mg/l

CE50/Alga: 10 - 100 mg/l

NOEC/Peixe: 1 - 10 mg/l

NOEC/Daphnia: 1 - 10 mg/l

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nafta (petróleo)

Levemente bio-degradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nafta (petróleo)

Nenhuma bioacumulação é esperada.

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

Ligeiro contaminante da água.

Conselhos adicionais

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 10 de 13

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

14.1. Número ONU:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ADESIVOS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	640D
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Adhesives
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	640D
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ADHESIVES (Naphtha (petroleum))
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Marine pollutant:	Yes
Precauções especiais:	-

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 11 de 13

Quantidade limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Quantidade libertada: E2
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1133
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ADHESIVES
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantidade libertada: E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

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**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): < 80 %
Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
2012/18/UE (SEVESO III):
Informação adicional: E2

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

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). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso 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: 9,12,15.

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. 2; H225	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H228 Sólido inflamável.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Data de revisão: 23.03.2023

Código do produto: 00156-0444

Página 13 de 13

H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos (CNS, sangue) por ingestão.
H371	Pode afectar os órgãos (sistema respiratório) por ingestão.
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 Colofónia, 1,3-Dihidroxibenzeno, Metenammina, N-fenil-1-naftilamina, N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

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.)