

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador do produto

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Art.-No.

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

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

Utilização da substância ou mistura

Endurecedor

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Peróxido orgânico: Org. Perox. F

Toxicidade aguda: Acute Tox. 3

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Risco de incêndio sob a acção do calor.

Tóxico por inalação.

Nocivo por ingestão.

Nocivo em contacto com a pele.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Hidroperóxido de cumeno

Cumeno (propilbenzeno)

acetofenona

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 2 de 11

Advertências de perigo

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H331	Tóxico por inalação.
H302+H312	Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

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).

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

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

Mistura das substâncias com aditivos indicados no seguinte.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 3 de 11

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
80-15-9	Hidroperóxido de cumeno			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Cumeno (propilbenzeno)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411			
1330-20-7	Xileno, mistura de isómeros			5 - 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
98-86-2	acetofenona			0,1 - 1 %
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

Quem presta socorro deve ser protegido.

"Sintomas de envenenamento podem aparecer apenas após horas; por isso é necessário acompanhamento médico por no mínimo 48 horas."

Se for inalado

Admissão de ar fresco, se for necessário de oxigênio, consultar um médico.

Em caso de parada respiratória, recorrer à respiração artificial.

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de perda de consciência da pessoa em questão deve-se deitá-la de lado de maneira estável.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão.

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

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

Tóxico por inalação.

Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 4 de 11

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

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
Hidrocarbonetos

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Conselhos adicionais

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 normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.
Providenciar ventilação suficiente.
Utilizar roupa de protecção individual.
Manter fontes de ignição afastadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover com uma pá para um contentor adequado.
Recolher com material ligante de líquido (p. ex. vermiculita, areia limpa).
Antes de eliminar os resíduos, diluir quantidades importantes num agente fleumatizante (por ex. óleo combustível) com uma concentração < 10%.

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**

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Assegurar-se de um arejamento apropriado e de uma ventilação no local de trabalho.
Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Evitar qualquer contacto com matérias outras que as matérias adaptadas como o polietileno ou aço inoxidável.
Manter afastado de impurezas, ferrugem, produtos químicos, bases concentradas e ácidos concentrados assim como acelerantes.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 5 de 11

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

- Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.
- Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.
- Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
- Evitar choque e fricção.

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.
- Conservar apenas no recipiente original.
- A temperatura de armazenamento deve ficar entre 0 e 30 °C.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

- Não armazenar junto com outras substâncias perigosas.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

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

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

Endurecedor

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 ³	f/cm ³	Categoria	Origem
98-86-2	Acetofenona	10	-		8 h	
98-82-8	Cumeno	20	100		8 h	DL 41/2018
		50	250		15 min	DL 41/2018
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	DL 41/2018
		100	442		15 min	DL 41/2018

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

- Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

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.
- Em seguida, tratar com um creme especial para a pele.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
- 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/>

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 6 de 11

Protecção da peleRoupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)
Avental (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:	Límpido ou vermelho	
Odor:	Característico	
		Método
Valor-pH:		n.d.
Mudanças do estado de agregação		
Ponto de fusão:		n.a.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		n.a.
Ponto de sublimação:		n.a.
Ponto de amolecimento:		n.a.
Ponto de inflamação:		64 °C
Inflamabilidade		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
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 ignição:		n.d.
Temperatura de auto-inflamação		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
Temperatura de decomposição:		+80 °C (SADT)
Propriedades comburentes		
Oxidante		
Pressão de vapor: (a 20 °C)		n.d.
Densidade (a 20 °C):		1,04 g/cm ³
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)		n.d.
Coeficiente de partição:		n.d.
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)		15 mPa·s
Viscosidade/cinémático:		n.d.
Densidade de vapor:		n.d.
Velocidade de evaporação:		n.d.
Solvente:		< 20 %

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 7 de 11

9.2. Outras informações

oxigénio activo : 8,3 - 8,7%

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

Não se decompõe se armazenado em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com:

Impurezas, ferrugem, produtos químicos, bases e ácidos fortes assim como acelerantes (por ex. sais de metais pesados e aminas).

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

TDAA - (temperatura de decomposição auto-acelerada) 80°C.

10.5. Materiais incompatíveis

Impurezas, ferrugem, produtos químicos, bases e ácidos fortes assim como acelerantes (por ex. sais de metais pesados e aminas).

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

Hidrocarbonetos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Tóxico por inalação.

Nocivo por ingestão.

Nocivo em contacto com a pele.

Não existem dados toxicológicos.

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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 irritação das vias respiratórias. (Hidroperóxido de cumeno; Cumeno (propilbenzeno))

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Hidroperóxido de cumeno)

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Conselhos adicionais sobre ensaios

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

Experiências tiradas da prática**Observações diversas**

Perigo de perfuração do esófago e do estômago.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 8 de 11

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existem dados sobre ecologia.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Hidroperóxido de cumeno
CL50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

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

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).

12.6. Outros efeitos adversos

Contaminante da água.
Contaminação da água potável já com pequenas quantidades penetrantes no subsolo.

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

Os resíduos podem ser eliminados por tratamento especial (por ex. por reciclagem térmica) de acordo com as prescrições administrativas locais depois a diluição num solvente inerte combustível (por ex. óleo combustível) a uma concentração < 10%.
De preferência entregar para reciclagem em vez de deitar fora.

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

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 3109

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

PERÓXIDO ORGÂNICO, DE TIPO F, LÍQUIDO (Hidroperóxido de cumeno)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

5.2

14.4. Grupo de embalagem:

-

Rótulos:

5.2+8



Código de classificação:

P1

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 9 de 11

Quantidade limitada (LQ): 125 mL / 30 kg
Quantidade libertada: E0
Categoria de transporte: 2
N.º Risco: 539
Código de restrição de túneis: D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 3109
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PERÓXIDO ORGÂNICO, DE TIPO F, LÍQUIDO (Hidroperóxido de cumeno)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 5.2
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 5.2+8



Código de classificação: P1
Quantidade limitada (LQ): 125 mL / 30 kg
Quantidade libertada: E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3109
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 5.2
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 5.2+8



Marine pollutant: Yes
Quantidade limitada (LQ): 125 mL
Quantidade libertada: E0
EmS: F-J, S-R

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3109
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 5.2
14.4. Grupo de embalagem: -
Rótulos: 5.2+8



Quantidade limitada (LQ) Passenger: Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Quantidade libertada: E0

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 10 de 11

IATA Instruções de embalagem - Passenger:	570
IATA Quantidade máxima - Passenger:	10 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	570
IATA Quantidade máxima - Cargo:	25 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

2004/42/CE (COV):	20 %
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS
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).

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: 1,2,3,7,8,9,10,14,15.

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 intèr
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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Data de revisão: 22.01.2021

Código do produto: 00359-1065

Página 11 de 11

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)

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H302+H312	Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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 ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)