

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 1 de 11

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

TIP TOP HARDENER E-40

Art.-No.

517 8009, 525 1067, 525 1068, 525 1069, 525 1122, 525 1123, 525 1139, 525 1146

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: 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:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

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

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Acetato de etilo

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
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.

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 2 de 11

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH204 Contém isocianatos. 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 com tiofosfato em acetato de etilo

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			< 75 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
4151-51-3	Fosforotioato de tris (p-isocianato-fenil)			< 30 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			

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

Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
141-78-6	205-500-4	Acetato de etilo	< 75 %
	dérmico: DL50 = > 18000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg		
4151-51-3	223-981-9	Fosforotioato de tris (p-isocianato-fenil)	< 30 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

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

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 3 de 11

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.

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.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição 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, 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:

Hidrocarboneto clorado, Cianeto de Hidrogénio (HCN), Isocianatos (NCO), Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de fósforo e 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

A mistura do vapor com o ar é explosiva, ate mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Resíduos de combustao 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

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 aguas superficiais/aguas subterrâneas/canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 4 de 11

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.

Não manter o recipiente selado.

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.

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 os recipientes secos e hermeticamente fechados para evitar contaminação e absorção de humidade.

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Assegurar-se de um arejamento apropriado e de uma ventilação no local de trabalho.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

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:

Aminas, álcool, Ácidos e bases.

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/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		8 h	DL 41/2018
		400	1468		15 min	DL 41/2018

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de higiene

Não inalar vapores.

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 5 de 11

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.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Protecção ocular/facial

Óculos de protecção com protecção lateral (protecção contra o respingamento) ou óculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166)
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).

Protecção das mãos

Protecção contra o respingamento:
Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em borracha nitrilica, espessura mínima da camada 0,4 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) > 10 minutos.
Luvas protectoras resistentes aos produtos químicos em butílica, espessura mínima da camada 0,7 mm, resistência à permeabilidade (duração de uso) > 60 minutos, por exemplo luva protectora <Butoject 898> 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:	Líquido
Cor:	Amarelado
Odor:	Semelhante a éster

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:	cerca 77 °C
Ponto de sublimação:	n.a.
Ponto de amolecimento:	n.d.
Ponto de inflamação:	cerca - 4 °C DIN 51755

Inflamabilidade

sólido/líquido:	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:	2,2 vol. %
Superior Limites de explosão:	11,5 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	cerca 460 °C

Temperatura de auto-ignição

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 6 de 11

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

Propriedades comburentes

Não é um oxidante.

Pressão de vapor: (a 20 °C)	cerca 97 hPa
Densidade (a 20 °C):	cerca 1 g/cm ³ DIN 53217
Densidade aparente:	n.a.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Reage com água.

Solubilidade noutros dissolventes

Aceton, Dichlormethan: Miscível

Coeficiente de partição n-octanol/água:	n.d.
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	cerca 3 mPa·s DIN 53019
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:	< 75 %

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

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

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O recipiente pode ser pressurizado por dióxido de carbono, devido a reacção com ar húmido e/ou água.
Reações com Ácidos concentrados e Alcalis.
Reações com Alcoois.
Reações com aminas.

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.

10.5. Materiais incompatíveis

Alcool, Aminas, Ácidos e bases.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.
Em caso de incêndio, poderá produzir-se:
Isocianatos, Hidrocarboneto clorado, Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico), Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de fósforo e óxidos de azoto (NO_x).

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 7 de 11

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.

LD 50/oral/ratazana: > 2000 mg/kg [OECD 423]

DL 50/dermal: Dados não disponíveis.

CL 50/inalativo: Dados não disponíveis.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 1851,9 mg/kg

Irritação ou corrosão

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

Irritação da pele (coelho): Ligeiramente irritante. [OECD 404]; Não classificado.

Irritação dos olhos (coelho): Ligeiramente irritante. [OECD 405]; Não classificado.

Efeitos sensibilizantes

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Sensibilização da pele (cobaia): Negativ [OECD 406]

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Mutagenicidade: Não classificado. [Teste-Ames: Negativ, OECD 471]; [ensaio do micronúcleo: Negativ, OECD 487]

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Acetato de etilo)

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

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

A evaporação de solventes pode causar irritação nos olhos e membranas mucosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

CL50/Brachydanio rerio/96 h = Não se observaram efeitos tóxicos em solução saturada. [OECD 203]

CE50/Daphnia magna/48 h = Não se observaram efeitos tóxicos em solução saturada. [OECD 202]

CI50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Não se observaram efeitos tóxicos em solução saturada. [OECD 201]

CE50/Lodo biológico > 10000 mg/l [OECD 209]

12.2. Persistência e degradabilidade

Difícilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 8 de 11

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Ligeiro contaminante da água.

Conselhos adicionais

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

A transformação com água em CO₂ e poliureia é muito encorajada por destruidores líquidos (amoníaco, carbonato de sódio ou álcoois conjuntos com sabões líquidos).

Em sistemas aquosos, formação de poliuréias (policarboamidos) insolúveis e quimicamente inertes (inativas).

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

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)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1133
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	Adhesives
<u>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</u>	3
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
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)

<u>14.1. Número ONU:</u>	UN 1133
---------------------------------	---------

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 9 de 11

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Adhesives

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Marine pollutant:

No

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. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



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:

Não

Ficha de dados de segurança

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 10 de 11

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

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

2004/42/CE (COV): < 75 %

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

Informação regulatória nacional

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

Classe de perigo para a água (D): 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: 1,2,6,7,11,12.

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

**Ficha de dados de segurança**

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

TIP TOP HARDENER E-40

Data de revisão: 26.10.2021

Código do produto: 00156-0026

Página 11 de 11

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
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH204	Contém isocianatos. 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.)