

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 1 de 13

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

TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

**Art.-No.**

527 0615, 527 0623

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

Solução de aquecimento

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

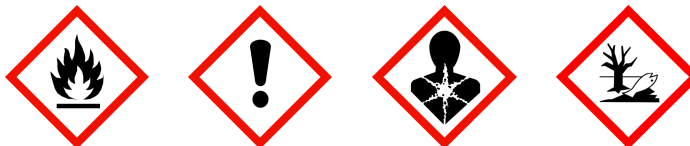
**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Repr. 1B; H360D  
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)  
fenol, 4-(1,1-dimetiletil)-, polietileno

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 2 de 13

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 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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208	Contém Dissulfureto de di(2-benzotiazolilo), 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-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

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]			< 65 %
	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]			< 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			
1314-13-2	Óxido de zinco			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
28514-92-3	fenol, 4-(1,1-dimetiletil)-, polietileno			< 1 %
	Repr. 1B; H360D			
120-78-5	Dissulfureto de di(2-benzotiazolilo)			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			
102-06-7	N,N-difenilguanidina			< 1 %
	203-002-1	612-149-00-4	01-2119519144-47	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H319 H335 H411			
793-24-8	N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina			< 0,25 %
	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	< 1 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
120-78-5	204-424-9	Dissulfureto de di(2-benzotiazolilo)	< 1 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
102-06-7	203-002-1	N,N-difenilguanidina	< 1 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina	< 0,25 %
	dérmico: DL50 = > 7940 mg/kg; oral: DL50 = 893 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

**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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 4 de 13

## 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.
- Pode afectar o nascituro.
- 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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

### 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.
- Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 5 de 13

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Informação geral

- Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.
- 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.

### 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)

- Solução de aquecimento

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 6 de 13

**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 <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	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	

**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](http://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: n.d.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 60 - 100 °C

Ponto de sublimação: n.a.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 7 de 13

Ponto de amolecimento: n.d.

Ponto de inflamação: - 18 °C

Combustão auto-sustentada: Combustão auto-sustentada

**Inflamabilidade**

sólido/líquido: n.a.

**Perigos de explosão**

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

Inferior Limites de explosão: ~ 1,0 vol. %

Superior Limites de explosão: ~ 7,3 vol. %

Temperatura de auto-ignição: &gt; 250 °C

**Temperatura de auto-ignição**

sólido: n.a.

gás: n.a.

Temperatura de decomposição: n.d.

**Propriedades comburentes**

Não é um oxidante.

Pressão de vapor: ~ 170 hPa

(a 20 °C)

Densidade: 0,7497 g/cm<sup>3</sup>

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: ~ 1000 mPa·s

Viscosidade/cinemático: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

(a 40 °C)

Tempo de escoamento: &gt; 30 s 3 mm DIN/ISO 2431

Densidade relativa do vapor: n.d.

Velocidade de evaporação: n.d.

Teste de separação de dissolventes: 0 %

Solvente: &lt; 85 %

**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.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações com Oxidantes.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 8 de 13

#### **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 (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

### **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

##### **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

##### **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 Dissulfureto de di(2-benzotiazolilo), N-(1,3-Dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

##### **Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Pode afectar o nascituro. (fenol, 4-(1,1-dimetiletil)-, polietileno)  
Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Nafta (petróleo) [Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, < 3% n-exanos]; Nafta (petróleo) [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.

##### **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,



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 9 de 13

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.

## 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

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

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-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023


Código do produto: 00156-0415

Página 10 de 13


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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ADESIVOS
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Adhesives
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ADHESIVES (Naphtha (petroleum))
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
	
Marine pollutant:	Yes
Quantidade limitada (LQ):	5 L / 30 kg
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006


**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 11 de 13

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	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: 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): &lt; 85 %

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

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

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

**Conselhos adicionais**

Cumprir com a regulamentação sobre o uso de produtos químicos.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 12 de 13

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,4.

**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
Repr. 1B; H360D	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.  
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.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H360D Pode afectar o nascituro.  
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-WK4 plus**

Data de revisão: 25.10.2023

Código do produto: 00156-0415

Página 13 de 13

H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
EUH208	Contém Dissulfureto de di(2-benzotiazolilo), 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.)*