

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML
- **Código do produto:** 04031
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação Tinta**
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolframweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** QHSE Department
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
+31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

em caso de intoxicação ligue: 808 250 143 (24 h/d, 7 d/wk)

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.



F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 1)



N; Perigoso para o ambiente

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Atenção! Recipiente sob pressão.

Exerce um efeito narcotizante.

· Método de classificação:

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS02

GHS07

GHS09

· Palavra-sinal Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

· Frases de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Frases de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P260 Não respirar as aerossóis.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Caracterização química: Misturas

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 2)

· Substâncias perigosas:

CAS: 64742-49-0 Número CE: 921-024-6 Número de índice: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 <hr/>  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano  F+ R12 <hr/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano  F+ R12 <hr/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano  F+ R12 <hr/>  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	10-12,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Número de índice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xileno  Xn R20/21  Xi R38 R10 <hr/>  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Número de índice: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475133-43-xxxx	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R38  F R11  N R51/53 R67 <hr/>  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-5%

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 3)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Número de índice: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	<i>nafta de petróleo (petróleo), aromática leve</i>  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	2,5-5%
CAS: 162303-51-7 NLP: 500-687-1	<i>Polybutyl titanate</i>  Xi R38-41 R10  Flam. Liq. 3, H226  Eye Dam. 1, H318  Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:**
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** *Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.*
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** *Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.*
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *Água em jacto*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
*Prever a existência de ventilação suficiente.
Manter as fontes de ignição afastadas.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
*Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** *Assegurar uma ventilação adequada.*

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 4)

· 6.4 Remissão para outras secções

- Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

- Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
 Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 Proteger contra descargas electrostáticas.
 Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.
 Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

· Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· 7.3 Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

74-98-6 propano

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
 Afecção do SNC; sensibilização cardiaca

106-97-8 butano

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
 Afecção do SNC; sensibilização cardiaca

75-28-5 isobutano

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
 Afecção do SNC; sensibilização cardiaca

1330-20-7 xileno

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
 Valor para exposição longa: 100 ppm
 A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· Equipamento de protecção individual:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
 Evitar o contacto com a pele.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· Protecção respiratória: Não necessário.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 5)

· **Protecção das mãos:**

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.



Luvas de protecção

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:** Não necessário.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Aerossol

· **Cor:**

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

· **Límiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **Mudança do estado:**

· **Ponto / intervalo de fusão:**

Não classificado.

· **Ponto / intervalo de ebulição:**

Não aplicável, aerossol.

· **Ponto de inflamação:**

< 0 °C

Não aplicável, aerossol.

· **Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

> 200 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:**

· **Inferior:**

0,6 Vol %

· **Superior:**

10,9 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

3500 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

0,705 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade de vapor**

Não classificado.

· **Velocidade de evaporação**

Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Pouco misturável.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 6)

· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.	
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	85,9 %
· EU-VOC:	605,9 g/l
· EU-VOC in %:	85,94 %
· Percentagem de substâncias sólidas: 15,4 %	
· 9.2 Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.	

SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECCÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

106-97-8 butano

por inalação	LC50 / 4 h	658000 mg/m ³ (rat)
--------------	------------	--------------------------------

1330-20-7 xileno

por via oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4 h	22,1 mg/m ³ (rat)

64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

por via oral	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
por via dérmica	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
por inalação	LC50 / 4 h	>6193 mg/m ³ (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 7)

· Avisos adicionais de toxicologia:

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

SECCÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

1330-20-7 xileno

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
-------------	------------------

64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)
-------------	------------------

· 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Efeitos ecotóxicos:

· Observação: Tóxico para os peixes.

· Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

tóxico para os organismos aquáticos

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

· 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Catálogo europeu de resíduos

08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
-----------	---

15 01 04	embalagens de metal
----------	---------------------

· Embalagens contaminadas:

· Recomendação: As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

PT

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: **MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML**

(continuação da página 8)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 N° UN · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG · IATA	1950 AERROSSÓIS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR	
	
· Classe · Rótulo	2 5F Gases 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Tipo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · N° Kemler: · N° EMS:	Atenção: Gases - F-D,S-U
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	1L Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AERROSSÓIS, 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

(continuação na página 10)

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 9)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

H220 *Gás extremamente inflamável.*

H225 *Líquido e vapor facilmente inflamáveis.*

H226 *Líquido e vapor inflamáveis.*

H280 *Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.*

H304 *Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.*

H312 *Nocivo em contacto com a pele.*

H315 *Provoca irritação cutânea.*

H318 *Provoca lesões oculares graves.*

H332 *Nocivo por inalação.*

H335 *Pode provocar irritação das vias respiratórias.*

H336 *Pode provocar sonolência ou vertigens.*

H411 *Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

R10 *Inflamável.*

R11 *Facilmente inflamável.*

R12 *Extremamente inflamável.*

R20/21 *Nocivo por inalação e em contacto com a pele.*

R37 *Irritante para as vias respiratórias.*

R38 *Irritante para a pele.*

R41 *Risco de lesões oculares graves.*

R51/53 *Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.*

R65 *Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.*

R66 *Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.*

R67 *Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.*

· Departamento que elaborou a ficha de segurança: QHSE Department

· Contacto Mr. K. Smedeman

· Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 14.10.2014

Número da versão 77

Revisão: 14.10.2014

Nome comercial: MOTIP® HEAT RESISTANT BLACK 400 ML

(continuação da página 10)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT