

Tinta Preta para Altas Temperaturas



1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome comercial: Tinta Preta para Altas Temperaturas

Código comercial: MARMIT COLOR

Empresa:

FERCA SRL – Via Mantova,1 - 20020 Lainate (MI) - Italia

Telefone n. +39-029371993 +39-029373035 | Fax n. +39-02937492

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: laboratorio@fercaspray.it

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Propriedades / Símbolos:

F+ Extremamente inflamável

Xi Irritante

Frases R:

R12 Extremamente inflamável

R36 Irritação ocular.

R66 A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras

R67 Vapores podem causar sonolência e vertigens.

Regulamento EC 1272/2008 (CLP):

Aerosols 1 | Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



Skin Irrit. 2 | Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 | Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 | Pode provocar sonolência ou vertigens.



Elementos do rótulo

Símbolos:

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira
2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA

Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283

www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas



Palavra Sinal: Perigo

Frases de perigo:

H222+H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode reventar se aquecido.

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de prudência:

P102 Manter fora do alcance de crianças.
P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.
P211 Não pulverizar em chamas abertas ou outras fontes de ignição.
P251 Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar.
P261 Evitar inalar spray
P271 Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P302+P352 SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la confortável para respirar.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
P312 Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / se não se sentir bem.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Tire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado
P405 Armazenar em local fechado.
P410+P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.
P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Indicações especiais:

Solvente de limpeza: acetona ou diluente.

O uso do produto em contexto de vandalismo é punido por lei.

Conteúdos:

acetona; propano-2-ona; propanona

Acetato de n-butilo

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII de REACH e alterações subsequentes:

Nenhumas

Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhumas – Substâncias PBT: Nenhumas

Outros perigos: Nenhum outros perigos

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

N.A

3.2. Misturas

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira
















2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA

Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283

www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas

Componentes perigosos de acordo com o significado da diretiva EEC 67/548 e regulamento CLP e classificação relacionada:

- ≥ 25% - < 30% acetona; propano-2-ona; propanona
Número de índice: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2
F,Xi; R11-36-66-67
 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ≥ 20% - < 25% propano
Número de índice: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9
F+; R12
 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
 2.5 Press. Gas H280
- ≥ 10% - < 12,5% butano
Número de índice: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7
F+; R12
 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
 2.5 Press. Gas H280
- ≥ 10% - < 12,5% o-xileno
Número de índice: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38
 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ≥ 5% - < 7% butano
Número de índice: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2
F+; R12
 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
 2.5 Press. Gas H280
- ≥ 1% - < 3% Acetato de n-butilo
Número de índice: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67
 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 3.8/3 STOT SE 3 H336
- ≥ 1% - < 3% - acetato de 2 metoxi-1-metiletilo
Número de índice: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R10; substance with a Community workplace exposure limit

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143


Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira
2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA
Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283
www.intec.pt • parafusos@intec.pt


Tinta Preta para Altas Temperaturas

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

≥ 1% - < 3% 2- butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butilo cellosolve

Número de índice: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

≥ 1% - < 3% Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogénio

Número de índice: 649-422-00-2, CAS: 64742-47-8, EC: 265-149-8

Xn; R65

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Tirar imediatamente todas as roupas contaminadas.

As áreas do corpo que estão ou são apenas suspeitas de entrar em contacto com o produto devem ser lavadas imediatamente com abundante água corrente e se possível com sabão.

Lavar bem o corpo (chuveiro ou banheira).

Remover as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las em segurança.

Após o contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e bastante água

Em caso de contato com os olhos:

Após o contacto com os olhos, lavar com água as pálpebras abertas durante um período de tempo suficiente e, em seguida, consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO, sob quaisquer circunstâncias, induzir o vômito. OBTER UM EXAME MÉDICO IMEDIATAMENTE.

Em caso de inalação:

Remover a vítima para uma zona com ar fresco e mantê-la quente e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuns

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, consultar imediatamente um médico (mostrar as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Em caso de fogo, usar um extintor de incêndio de pó, CO₂ ou espuma.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira

2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA

Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283

www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar gases de explosão e combustão.

A queima produz fumo denso.

5.3. Conselhos para bombeiros

Usar aparelho respiratório adequado.

Recolher a água contaminada de combate a incêndio separadamente. Esta, não deve ser descarregada em drenos.

Mover os contentores não danificados da área de risco imediato, caso tal possa ser feito em segurança.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção pessoal.

Remover todas as fontes de ignição.

Remover pessoas para a segurança.

Ver medidas de proteção nos termos dos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir infiltração no solo / subsolo. Não permitir infiltração em águas superficiais ou drenos.

Guardar a água de lavagem contaminada e descartá-la.

Em caso de fuga de gás ou de contaminação em cursos de água, terra ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorver: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Lavar com bastante água.

6.4. Referencia a outras secções

Ver também SECÇÃO 8 e 13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Usar o sistema de ventilação localizado.

Não usar recipientes vazios antes de serem limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certificar-se de que não há resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.

Roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação.

Não comer nem beber enquanto estiver a trabalhar.

Ver também Secção 8 para equipamentos de proteção recomendados.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter sempre os recipientes bem fechados.

Manter sempre em local bem ventilado.

Manter longe de chamas, faíscas e fontes de calor desprotegidas. Evitar a exposição direta à luz solar.

Manter longe de comida, bebida e alimentação.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções relativas às instalações de armazenamento:

Fresco e adequadamente ventilado.

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

Tinta Preta para Altas Temperaturas

7.3. Uso(s) específicos

Nenhum em particular

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de Controlo

acetona; propano-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1

EU - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - Notas : Valores indicativos limite de exposição no local de trabalho [2,3] e Valores limite de exposição no local de trabalho [4] (para referências ver bibliografia)

ACGIH, 500 ppm, 750 ppm - Notas: (A4), BEI - (irritação urticária e ocular, Prejudicial ao Sistema Nervoso Central, efeitos hematológicos)

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Notas: Prejudicial ao Sistema Nervoso Central

o-xileno - CAS: 1330-20-7

EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas : Valores indicativos limite de exposição no local de trabalho [2,3] e Valores limite de exposição no local de trabalho [4] (para referências ver bibliografia)

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm - Notes: A4, BEI - irritação urticária e ocular, Prejudicial ao Sistema Nervoso Central

butano - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Prejudicial ao Sistema Nervoso Central

Acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Notes: Eye and URT irr

acetato de 2 metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

EU - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas : Valores indicativos limite de exposição no local de trabalho [2,3] e Valores limite de exposição no local de trabalho [4] (para referências ver bibliografia)

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butilo cellosolve - CAS: 111-76-2

EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas : Valores indicativos limite de exposição no local de trabalho [2,3] e Valores limite de exposição no local de trabalho [4] (para referências ver bibliografia)

ACGIH, 20 ppm - Notes: A3, BEI - irritação urticária e ocular

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogénio - CAS: 64742-47-8

TLV TWA - mg/m³ 200 ,pele A3

TLV STEL - Pele A3

DNEL Valores-limite de exposição

N.A.

PNEC Valores-limite de exposição

N.A.

8.2 Controlo de exposição

Protetor ocular:

Usar óculos de segurança bem ajustados, não usar lentes de contacto.

Proteção para a pele:

Nenhuma precaução especial deve ser adotada para uso normal.

Proteção para mãos:

Usar luvas de proteção que forneçam proteção abrangente, por ex. P.V.C., neopreno ou borracha.

Proteção respiratória:

Aplicar em local arejado. Usar equipamento de proteção respiratória adequado.

Riscos térmicos:

Nenhum

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira

2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA

Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283

www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas

Controlo de exposição ambiental:
Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência e cor:	Líquido preto
Odor:	Característico
pH:	N.A.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Inflamabilidade sólido / gás:	N.A.
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivos:	N.A.
Densidade de vapor:	N.A.
Ponto de inflamação:	<0 ° C
Taxa de evaporação:	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade relativa:	0,90 gr/ml c.ca
Solubilidade em Água:	Insolúvel
Lipossolubilidade:	Solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	N.A.
Temperatura de autoignição:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades oxidantes:	N.A.

9.2 Outras informações

Miscibilidade:	N.A.
Solubilidade da Gordura:	N.A.
Condutividade:	N.A.
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	N.A.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode gerar gases inflamáveis em contato com metais elementares (álcalis e alcalinoterrosos), nitretos e agentes redutores fortes.

Pode incendiar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável sob condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contato com materiais combustíveis. O produto pode pegar fogo.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira
2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA
Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283
www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Informação toxicológica da mistura:

N.A.

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas na mistura:

N.A.

Sem especificação diferente, as informações exigidas no Regulamento 453/2010/EC listadas em baixo devem ser consideradas como N.A.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão / irritação da pele;
- c) dano ocular grave / irritação;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) STOT - exposição única;
- i) STOT - exposição repetida;
- j) risco de aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho, para que o produto não seja libertado no meio ambiente.

N.A.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

N.A.

12.3. Potencial bioacumulativo

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhunas - Substâncias PBT: Nenhunas

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuns

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Ao fazê-lo, cumprir as regulamentações locais e nacionais atualmente em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número UN:

Número ADR-UN: 1950

Número IATA-UN: 1950

14.2 Nome correto de envio UN:

Nome de envio ADR: Aerossol com capacidade de 1000 cm³ ou menos

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

Tinta Preta para Altas Temperaturas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte:

ADR-Classe: 2
ADR-Rótulo: UN 1950 Aerosóis
IATA-Classe: 2.1
IMO-Classe: 2.1

14.4 Grupo de Embalagem:

ADR- Grupo de Embalagem: III

14.5 Perigos ambientais

N.A.

14.6 Precauções especiais para o Utilizador

N.A.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II do MARPOL 73/78 e o código IBC

Não

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específica para a substância ou mistura

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas)

Dir. 99/45/EC (Classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas)

Dir. 98/24/EC (Riscos relacionados a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/EC (Valores-limite de exposição ocupacional)

Dir. 2006/8/EC

Regulamento (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas no Anexo XVII Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Sem Restrição.

Onde aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 82/501/EEC (“Actividades associadas ao risco de acidentes graves”) e alterações posteriores.

Regulamento (EC) nº 648/2004 (detergentes).

1999/13/EC (Diretiva VOC)

Disposições relativas a diretivas 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II):

N.A.

15.2. Avaliação de segurança química

Não.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases referido na secção 3:

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira

2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA

Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283

www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas

R10 Inflamável.
R11 Altamente inflamável.
R12 Extremamente inflamável.
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R36 Irritante para os olhos.
R38 Irritante para a pele.
R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66 A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.
R67 Vapores podem causar cause sonolência e tonturas.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H302 Perigoso se ingerido.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Esta ficha de dados de segurança foi completamente atualizada em conformidade com o Regulamento 453/2010/EU. Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu treinamento apropriado.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados sobre Produtos Químicos Ambientais - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
CCNL - Apêndice 1

As informações contidas neste documento são baseadas no nosso estado de conhecimento na data acima especificada. Refere-se unicamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade particular. É dever do utilizador garantir que esta informação seja apropriada e completa com relação ao uso específico pretendido.

Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

CAS: Serviço de resumos químicos - Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível Derivado de Nenhum Efeito.

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

GefStoffVO: Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da "Associação Internacional de transporte Aéreo" (IATA).

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização Internacional da Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão.

LC50: Concentração letal para 50 por cento da população de teste.

LD50: Dose letal para 50 por cento da população de teste.

LTE: Exposição a longo prazo.

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira
2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA
Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283
www.intec.pt • parafusos@intec.pt

Tinta Preta para Altas Temperaturas

PNEC: Concentração sem efeitos previsível.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro.

STE: Exposição a curto prazo.

STEL: Limite de exposição a curto prazo.

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos.

TLV: Limiar de Valor Limite.

TWATLV: Limiar de Valor Limite para o tempo médio ponderado 8 horas por dia. (ACGIH Standard).

WGK: Classe Alemã de Perigo de Água.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE

A informação nesta Ficha de Segurança foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta Ficha de Segurança foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação Ficha de Segurança pode não ser aplicável.

Elaborado:

Aprovado:

Em caso de emergência:

Centro de Informação Anti-Venenos - CIAV

808 250 143

Número Europeu de Emergência

112

INTEC, S.A.

Est. Nacional 10 – km 134,7 - Lugar da Patameira

2625-125 PÓVOA DE SANTA IRÍA

Tel.: +351 218 537 283 • Fax: +351 218 537 283

www.intec.pt • parafusos@intec.pt