

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO**

NOME DO PRODUTO

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

REFERÊNCIA

HU00ST27014, HU00ST27018

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

SETOR DE UTILIZAÇÃO

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público

SU3 Utilizações industriais

CATEGORIA DO PRODUTO

PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Tinta em spray

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMPRESA

Hispanor, Produtos Industriais, Lda

Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos

4700-110 Braga

PESSOA DE CONTACTO

Marta Mendonça

CONTACTOS

Tel.: 00351 253 300 340

Fax.: 00351 253 625 560

E-mail: marta.mendonca@hispanor.pt

1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA (PORTUGAL)

CIAV (Centro de Informação Antivenenos)

00351 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO**2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas

GHS02 - Chama

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



GHS07- Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULORotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas.

Pictogramas de Perigo

GHS02, GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências 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

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

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

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

P271+P260d Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não respirar os aerossóis

P303+P361+P353-P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundantes.

P304+P340+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P332+313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F.

P501a Eliminar o conteúdo/ recipiente com todas as precauções possíveis

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: acetato de etilo (CAS 141-78-6); acetato de n-butilo (CAS 123-86-4)

2.3. OUTROS PERIGOSResultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Não existe mais informação disponível.

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. MISTURAS**

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo sob pressão.

COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e sucessivas modificações e adaptações) e indicações do fornecedor.

1	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº Registo Conc.% Classificação CLP	Dimetil éter 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37 50 - <60 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas: H280
2	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº Registo Conc.% Classificação CLP	Acetato de etilo 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 10 - <15 Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336; EUH066
3	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº Registo Conc.% Classificação CLP	Acetato de n-butilo 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 5 - <10 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
4	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº Registo Conc.% Classificação CLP	Xileno (mistura de isómeros e puro) 1330-20-7 215-535-7 01-022-00-9 01-2119488216-32 5 - <10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373i; Asp. Tox. 1, H304
5	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº Registo Conc.% Classificação CLP	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 2,5 - <5 Flam. Liq 3, H226
6	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº Registo Conc.%	Metilisobutilcetona 108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30 1 - <2,5

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; EUH066
7 IDENTIFICAÇÃO	Nafta (petróleo), fração pesada tratada com hidrogénio
CAS	64742-48-9
EINECS	265-150-3
INDEX	49-327-00-6
Conc. %	<0,5
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066
8 IDENTIFICAÇÃO	Nafta (petróleo), solvente fração ligeira aromática
CAS	64742-95-6
EINECS	265-199-0
INDEX	649-356-00-4
Conc. %	<0,2
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

O texto completo com as advertências de perigo (H) encontram-se na secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Geral

Nunca dar nada de beber a uma vítima inconsciente. Em caso de mal-estar persistente após exposição ao produto, consultar um médico.

Inalação

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se incómodo persistir, consultar um médico. Se a respiração for irregular ou parar, praticar respiração boca-a-boca e consultar médico imediatamente. Se a vítima estiver inconsciente coloca-la na posição lateral. Manter a vítima coberta e aquecida enquanto aguarda atenção médica.

Ingestão

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Pele

Despir imediatamente a roupa contaminada. Lavar com água e sabão as zonas contaminadas e enxaguar abundantemente. Não utilizar solventes. Não voltar a vestir a roupa contaminada antes de a lavar.

Olhos

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Se sintomas persistirem, consultar um médico.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Em caso de exposição direta ao produto, os sintomas de intoxicação podem ser retardados. Ingestão ou inalação do produto podem causar náuseas, tonturas, diarreia, enxaqueca, fadiga, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Tratar sintomaticamente.

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO**Meios de extinção adequados

Pó de extinção ou dióxido de carbono. Em incêndios de grandes dimensões podem ser usadas espuma e água pulverizada. Arrefecer recipientes em perigo com água. Recipientes intactos em perigo podem ser refrigerados com jato de água.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Produto pode sofrer decomposição térmica durante o incêndio, com formação de monóxido de carbono e dióxido de carbono. Provoca um fumo escuro e espesso. Recipientes sobreaquecidos podem explodir.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Usar equipamento adequado ao tamanho e contexto do fogo. Utilizar máscara respiratória autónoma.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas e em posição contrária à direção do vento. Evitar contacto direto com o produto. Evitar respirar vapores. Eliminar fontes de ignição – Não fumar. Ventilar a área.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Não permitir que a substância penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Assegurar uma ventilação adequada. Absorver produto com material absorvente inerte (areia, diatomite, terra). Não utilizar solventes na limpeza. Limpar resíduos na superfície com água e detergente. Não despejar água de limpeza na canalização / águas superficiais / solo. Eliminar resíduos de acordo com legislação local / nacional / internacional.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Para informações sobre uma manipulação segura ver Secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual ver Secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual ver Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO**

Não comer nem beber no local de trabalho. Depois da manipulação lavar as mãos com água e detergente. Não aplicar o produto diretamente sobre pessoas, animais, mantimentos ou plantas. Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

trabalho. Não vaporizar na direção 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

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco. Proteger do calor e da radiação direta do sol. Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão. Não fechar o recipiente hermeticamente.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Tinta em spray, uso profissional e industrial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO**

Valores limite de exposição profissional

Dados do fornecedor (INSHT 2013 (RD.39/1997))

1 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED	115-10-6 Dimetil éter 1000 ppm; 1920 mg/m ³ (2003)
2 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED	141-78-6 acetato de etilo 400 ppm; 1460 mg/m ³ (1999)
3 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	123-86-4 Acetato de n-butilo 150 ppm; 427 mg/m ³ (1999) 200 ppm; 965 mg/m ³ (1999)
4 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro) 50 ppm; 221 mg/m ³ (2013) 100 ppm; 442 mg/m ³ (2013)
5 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 50 ppm; 275 mg/m ³ (1999) 100 ppm; 550 mg/m ³ (1999)
6 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	108-10-1 4 Metilisobutilcetona 20 ppm; 83 mg/m ³ (2000) 50 ppm; 208 mg/m ³ (2000)
7 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	1333-86-4 Etilbenzeno 100 ppm; 401 mg/m ³ (2004) 200 ppm; 884 mg/m ³ (2004)
8 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	64742-48-9 Nafta (petróleo), fração pesada tratada com hidrogénio 50 ppm; 290 mg/m ³ (recomendação do fornecedor) 100 ppm; 580 mg/m ³ (recomendação do fornecedor)
9 IDENTIFICAÇÃO VLA-ED VLA-EC	64742-95-6 Nafta (petróleo), solvente fração ligeira aromática 50 ppm; 290 mg/m ³ (recomendação do fornecedor) 100 ppm; 580 mg/m ³ (recomendação do fornecedor)

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

Componentes com valores-limite biológicos:Dados do fornecedor

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 IDENTIFICAÇÃO
BMGV | 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
650 mmol/l
Meio: urina
Recolha da amostra: após trabalho
Parâmetro: ácido metil-hipúrico |
| 2 IDENTIFICAÇÃO
BMGV | 108-10-1 4-metilpentan-2-ona
20 µmol/l
Meio: urina
Recolha da amostra: após trabalho
Parâmetro: 4-metilpentan-2-ona |
| 3 IDENTIFICAÇÃO
BMGV | 1333-86-4 Etilbenzeno
700 mg/g
Meio: urina
Recolha da amostra: após trabalho
Parâmetro: ácido mandélico + ácido fenilglioixílico |

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição oral, cutânea, inalativa):Valores segundo base de dados ECHA, 2013

- | | |
|--|---|
| 1 IDENTIFICAÇÃO
DNEL (inalação): | 115-10-6 Dimetil éter
exposição sistémica longo-prazo: 1894 mg/m ³ (trabalhador) |
| 2 IDENTIFICAÇÃO
DNEL (inalação):
DNEL (inalação):
DNEL (cutânea):
DNEL (inalação):
DNEL (inalação): | 141-78-6 Acetato de etilo
exposição sistémica aguda ou curta duração: 1468 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 734 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 63 mg/kg bw/d (trabalhador)
exposição local aguda ou curta duração: 1468 mg/m ³ (trabalhador)
exposição local longo-prazo: 734 mg/m ³ (trabalhador) |
| 3 IDENTIFICAÇÃO
DNEL (inalação):
DNEL (inalação):
DNEL (inalação):
DNEL (inalação): | 123-86-4 Acetato de n-butilo
exposição aguda ou curta duração: 960 mg/m ³ (trabalhador)
exposição prolongada ou repetida: 480 mg/m ³ (trabalhador)
exposição aguda ou curta duração: 860 mg/m ³ (população)
exposição prolongada ou repetida: 102 mg/m ³ (população) |
| 4 IDENTIFICAÇÃO
DNEL (inalação):
DNEL (inalação):
DNEL (cutânea):
DNEL (inalação): | 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
exposição sistémica aguda ou curta duração: 289 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 77 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 180 mg/kg bw/d (trabalhador)
exposição local aguda ou curta duração: 289 mg/m ³ (trabalhador) |
| 5 IDENTIFICAÇÃO
DNEL (inalação):
DNEL (cutânea): | 108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
exposição sistémica longo-prazo: 275 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 154 mg/kg bw/d (trabalhador) |
| 6 IDENTIFICAÇÃO
DNEL (inalação):
DNEL (inalação):
DNEL (cutânea):
DNEL (inalação):
DNEL (inalação): | 108-10-1 4 Metilisobutilcetona
exposição sistémica aguda ou curta duração: 208 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 83 mg/m ³ (trabalhador)
exposição sistémica longo-prazo: 11,8 mg/kg bw/d (trabalhador)
exposição local aguda ou curta duração: 208 mg/m ³ (trabalhador)
exposição local longo-prazo: 83 mg/m ³ (trabalhador) |

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição por água, solo e ar):

Dados do fornecedor

- 1 IDENTIFICAÇÃO **115-10-6 Dimetil éter**
PNEC (água doce): 0,155 mg/l
PNEC (água salgada): 0,0166 mg/l
PNEC (intermitente): 1,55 mg/l
PNEC (águas residuais): 160 mg/l
PNEC (sedimentos água doce): 0,681 mg/kg (peso seco)
PNEC Sedimentos água sal): 0,0690 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo): 0,0450 mg/kg (peso seco)
- 2 IDENTIFICAÇÃO **141-78-6 acetato de etilo**
PNEC (água doce): 0,260 mg/l
PNEC (água salgada): 0,0260 mg/l
PNEC (intermitente): 1,65 mg/l
PNEC (águas residuais): 650 mg/l
PNEC (sedimentos água doce): 1,25 mg/kg (peso seco)
PNEC (sedimentos água sal): 0,125 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo): 0,240 mg/kg (peso seco)
PNEC (oral): 200 mg/kg bw/d
- 3 IDENTIFICAÇÃO **123-86-4 Acetato de n-butilo**
PNEC (água doce): 0,180 mg/l
PNEC (água salgada): 0,0180 mg/l
PNEC (intermitente): 0,360 mg/l
PNEC (águas residuais): 35,6 mg/l
PNEC (sedimentos água doce): 0,981 mg/kg (peso seco)
PNEC Sedimentos água sal): 0,0981 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo): 0,0903 mg/kg (peso seco)
- 4 IDENTIFICAÇÃO **1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)**
PNEC (água doce): 0,327 mg/l
PNEC (água salgada): 0,327 mg/l
PNEC (intermitente): 0,327 mg/l
PNEC (águas residuais): 6,58 mg/l
PNEC (sedimentos água doce): 12,5 mg/kg (peso seco)
PNEC Sedimentos água sal): 12,5 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo): 0,0903 mg/kg (peso seco)
- 5 IDENTIFICAÇÃO **108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo**
PNEC (água doce): 0,635 mg/l
PNEC (água salgada): 0,0635 mg/l
PNEC (intermitente): 6,35 mg/l
PNEC (águas residuais): 100 mg/l
PNEC (sedimentos água doce): 3,29 mg/kg (peso seco)
PNEC Sedimentos água sal): 0,329 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo): 0,290 mg/kg (peso seco)
- 6 IDENTIFICAÇÃO **108-10-1 4 Metilisobutilcetona**
PNEC (água doce): 0,600 mg/l
PNEC (água salgada): 0,0600 mg/l
PNEC (intermitente): 1,50 mg/l
PNEC (águas residuais): 27,5 mg/l
PNEC (sedimentos água doce): 8,27 mg/kg (peso seco)
PNEC Sedimentos água sal): 0,830 mg/kg (peso seco)

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

PNEC (solo): 1,30 mg/kg (peso seco)

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃOControlos técnicos adequados e medidas gerais de higiene e segurança

O local de trabalho deve ter boa ventilação e boa exaustão geral. Evitar a inalação de vapores /aerossóis. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial: Óculos de proteção totalmente fechados ou com painéis laterais (EN166). Limpar os óculos diariamente.

Proteção da pele: Utilizar vestuário de proteção integral.

Proteção das mãos: Usar luvas e creme de proteção para mãos. As luvas devem ser resistentes a produtos químicos (EN374). Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. Assim que as luvas apresentem sinais de degradação, devem ser descartadas.

Proteção respiratória: Usar máscara com filtros adequados para gases, vapores e partículas (EN 14387/EN143). A classe do filtro (1 a 3) deve ser escolhida de acordo com o nível de proteção adequado e ao tipo de contaminantes presentes. Ter em conta as especificações do fabricante dos filtros. As máscaras não operam de forma satisfatórias se o nível de oxigénio baixar dos 18%.

8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar a contaminação do solo e libertação para a atmosfera.

Controlo de exposição durante a utilização

Produto para uso profissional. Deve verificar-se a Diretiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa à limitação das emissões de VOCs. VOC = 90.6 % (peso); 686.9 g/l

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE**

Aspeto:	Aerossol
Cor:	Cinzento claro; cinzento escuro
Odor:	Característico
Ph	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	Não classificado
Ponto de inflamação:	-40°C
Ponto de ignição:	280°C
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. Contudo, é possível formação de misturas explosivas ar/vapor
Limites de explosão:	Inferior: 2,9 Vol.%; Superior: 22,8 Vol. %
Pressão de vapor (20°C):	Não classificado
Densidade (20°C):	0,757 g/cm ³
Velocidade de evaporação:	Não aplicável.
Solubilidade em água:	Não miscível ou difícil de diluir
Perc. substâncias sólidas:	8,7%
VOC (EU):	91,3 %
VOC (EU):	691,7 g/l

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. REATIVIDADE**

Não é corrosivo para metais.

Não é pirofórico.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Possível reatividade perigosa em contacto com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Exposição a fontes de calor.

Proximidade a fontes de ignição.

Humidade extrema.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes redutores, oxidantes, ácidos e bases.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Em incêndios, pode haver formação de monóxido de carbono e óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**Toxicidade aguda

Dados do fornecedor.

Valores calculados segundo a Diretiva 1999/45/CE e 2006/8/CE, tendo em conta os valores para cada componente.

Valores base segundo OECD 401, OECD 402, OECD 403.

1	IDENTIFICAÇÃO	115-10-6 Dimetil éter
	LD50 (oral)	5620 mg/kg (rato)
	LD50 (cutânea)	18000 mg/kg (coelho)
	CL50/4h (inalação)	>100000 mg/m ³ (rato)
2	IDENTIFICAÇÃO	141-78-6 Acetato de etilo
	LD50 (oral)	10768 mg/kg (rato)
	LD50 (cutânea)	17600 mg/kg (coelho)
	CL50/4h (inalação)	>44000 mg/m ³ (rato)
3	IDENTIFICAÇÃO	123-86-4 Acetato de n-butilo
	LD50 (oral)	4300 mg/kg (rato)

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

LD50 (cutânea)	1700 mg/kg (coelho)
CL50/4h (inalação)	>23400 mg/m ³ (rato)
4 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
LD50 (oral)	8532 mg/kg (rato)
LD50 (cutânea)	>5000 mg/kg (coelho)
CL50/4h (inalação)	>22080 mg/m ³ (rato)
5 IDENTIFICAÇÃO	108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
LD50 (oral)	2080 mg/kg (rato)
LD50 (cutânea)	>20000 mg/kg (coelho)
CL50/4h (inalação)	>35700 mg/m ³ (rato)
6 IDENTIFICAÇÃO	108-10-1 4 Metilisobutilcetona
LD50 (oral)	2080 mg/kg (rato)
LD50 (cutânea)	>20000 mg/kg (coelho)
CL50/4h (inalação)	>35700 mg/m ³ (rato)
7 IDENTIFICAÇÃO	64742-48-9 Nafta (petróleo), fração pesada tratada com hidrogénio
LD50 (oral)	>5000 mg/kg (rato)
LD50 (cutânea)	>2000 mg/kg (coelho)
CL50/4h (inalação)	>17400 mg/m ³ (rato)
8 IDENTIFICAÇÃO	64742-95-6 Nafta (petróleo), solvente fração ligeira aromática
LD50 (oral)	>3900 mg/kg (rato)
LD50 (cutânea)	>3160 mg/kg (coelho)

Avisos sobre efeitos de irritabilidade primário**Pele:** Cat.2. Irritante. Provoca irritação cutânea.**Olhos:** Cat. 2. Irritante: Provoca irritação ocular grave.**Sensibilização:** Não está classificado como sensibilizante para a pele.**Inalação:** Não está classificado como corrosivo, irritante ou sensibilizantes por via respiratória.Avisos sobre possíveis vias de exposiçãoETA (inalação): > 20000 mg/m³
Não classificado como produto com toxicidade aguda por inalação.ETA (cutânea): >2000 mg/kg
Não classificado como produto com toxicidade aguda via cutânea.ETA (ocular): Não disponível
Não classificado como produto com toxicidade aguda via ocular.ETA (ingestão): >5000 mg/kg
Não classificado como produto com toxicidade aguda via ingestão.Avisos sobre efeitos CMR

Não é considerado um produto cancerígeno.

Não é considerado um produto mutagénico.

Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Não está classificado como prejudicial para crianças alimentadas com leite materno.

Avisos sobre toxicidade específica em órgãos alvo

Pele: Efeito RE – Desengordurante: Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

SNC: Efeito SE – Cat.3 NARCÓTICO: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.

Avisos sobre efeitos retardados, imediatos ou crónicos

Pode ser absorvido através da inalação de vapor, pela pele ou por ingestão.

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

A exposição a concentrações de vapor superiores ao limite de exposição ocupacional estabelecido pode causar efeitos nefastos na saúde, como, irritação das mucosas, e efeitos adversos nos rins, fígado e SNC. O contacto com os olhos pode causar irritação e danos irreversíveis. A ingestão pode causar irritação do trato digestivo e efeitos iguais aos da inalação. O contacto prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, causando dermatite de contacto não alérgica através da absorção na pele. A exposição repetida pode causar fissuras na pele.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Este produto contém as seguintes substâncias para as quais a absorção dérmica pode ser elevada:

123-86-4 Acetato de n-butilo

108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 TOXICIDADE**Toxicidade aguda em meio aquático

Dados do fornecedor.

Valores calculados segundo a Diretiva 1999/45/CE e 2006/8/CE, tendo em conta os valores para cada componente.

Valores base segundo OECD 203, OECD 202, OECD 201.

1 IDENTIFICAÇÃO	115-10-6 Dimetil éter
CL50/96h	4100 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	4400 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
2 IDENTIFICAÇÃO	141-78-6 cetato de etilo
CL50/96h	212 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	164 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
CE50/72h	>100 mg/l (<i>Algae</i>) (OECD 201)
3 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
CL50/96h	14 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	16 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
CE50/72h	>10 mg/l (<i>Algae</i>) (OECD 201)
4 IDENTIFICAÇÃO	123-86-4 Acetato de n-butilo
CL50/96h	18 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	44 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
CE50/72h	675 mg/l (<i>Algae</i>) (OECD 201)
5 IDENTIFICAÇÃO	108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
CL50/96h	134 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	408 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
CE50/72h	>1000 mg/l (<i>Algae</i>) (OECD 201)
6 IDENTIFICAÇÃO	108-10-1 4 Metilisobutilcetona
CL50/96h	179 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	200 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
CE50/72h	400 mg/l (<i>Algae</i>) (OECD 201)
7 IDENTIFICAÇÃO	64742-48-9 Nafta (petróleo), fração pesada tratada com hidrogénio
CL50/96h	8,2 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	4,5 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)
CE50/72h	3,1 mg/l (<i>Algae</i>) (OECD 201)

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

8 IDENTIFICAÇÃO	64742-95-6 Nafta (petróleo), solvente fração ligeira aromática
CL50/96h	9,2 mg/l (<i>Piscis</i>) (OECD 203)
CE50/48h	6,1 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 202)

Concentração sem efeito observado

1 IDENTIFICAÇÃO	123-86-4 Acetato de n-butilo
NOEC/21dias	23 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 211)
2 IDENTIFICAÇÃO	108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
NOEC/21dias	>100 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 211)
3 IDENTIFICAÇÃO	108-10-1 4 Metilisobutilcetona
NOEC/21dias	30 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>) (OECD 211)

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não disponível.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não disponível.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Em caso de incêndio / combustão pode formar dióxido de carbono.

Informação ecotoxicológica adicional

Não permitir que alcance águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização. Caso tal aconteça, alertar autoridades competentes.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS**Produto

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens contaminadas

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional. Não incinerar embalagens fechadas.

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

UN 1950

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR / RID: Aerossóis

IMDG: Aerossóis

ICAO-TI / IATA-DR: Aerossóis

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

Transportes por estrada ADR

ADR/RID Class: 2.5F

Rótulo: 2

Categoria de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 L

Instruções escritas: ADR 5.4.3.4

Quantidades Limitadas (LQ): LQ2

Código de restrição em túneis: D

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Classe: 2

Rótulo: 2

Guia de Primeiros Socorros: 620*

Nº EMS: F-D, S-U

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Classe: 2

Rótulo: 2

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

Não aplicável

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Poluente marítimo: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: Gases

Nº Kemler: -

14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**Diretiva 2004/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 de Abril de 2004

VOC max. Cat B(e): 840 g/l

VOC mistura: 691,7 g/l

Restrições ao fabrico, comercialização e utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Reservado aos utilizadores profissionais. Não podem ser utilizados como substâncias ou misturas em embalagens de aerossóis destinadas à venda ao público em geral para fins de divertimento e decoração.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Para a principal substância(s) da mistura, não se dispõe de um cenário de exposição.

A inclusão de um cenário de Exposição na Ficha de Dados de Segurança, não é obrigatória para misturas.

A informação necessária relacionada com segurança é indicada nas primeiras 16 secções.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**NOTA PARA O USUÁRIO**

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e sumariza o total do conhecimento atual no que toca à informação de higiene e segurança na utilização, armazenamento e transporte do produto. Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, será obrigatório respeitar, sob sua responsabilidade, as leis e as disposições vigentes no que se refere à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade pelo uso indevido.

Advertências de Perigo

H220: Gás extremamente inflamável

H225: Líquido e vapor altamente inflamáveis

H226: Líquido e vapor inflamáveis

H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H312: Nocivo em contacto com a pele

H315: Provoca irritação cutânea

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

H319: Provoca irritação ocular grave
H332: Nocivo por inalação
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens
H373: Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração a todas as Secções – passagem para SDS REACH.

Nº Revisão: 02

Responsável:

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

Abreviaturas e Acrónimos:

Acc.: de acordo com

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (valor limite de exposição no local de trabalho)

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (nível de exposição aceitável para operador)

AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes

Aprox.: Aproximadamente

ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)

BCF: Fator de Bioconcentração

BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (valor de orientação de monitorização biológica)

BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Value (valor limite vinculativo de exposição ocupacional)

Bw: Body Weight (peso corporal)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Sistema Harmonizado de Classificação na Europa)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxic (carcinogénico, mutagénico ou com toxicidade reprodutiva)

COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)

COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.

DMEL: Derived Minimum Effect Level (nível com mínimo efeito derivado)

DNEL: Derived No-Effect Level (nível sem efeito derivado)

DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)

DPD: Dangerous Preparations Directive – Directiva Europeia 1999/45/EC de 31/05/1999

DSD: Dangeours Substances Directive – Diretiva Europeia 67/548/EEC de 27/06/1967

DT50: Dwell Time - 50% (redução de 50% da concentração inicial)

Dw: Dry Weight (peso seco)

EC/CE: Comunidade Europeia

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EPA: United States Environmental Protection Agency, EUA

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

EU/UE: União Europeia

IATA: International Air Transport Association (Associação de Transporte Aéreo Internacional)

IBC: Intermediate Bulk Container (contentor intermédio)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização internacional de Aviação Civil)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite indicativo de exposição ocupacional)

LC: Lethal Concentration (concentração letal)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentração letal, 50%)

LCLo: lowest published lethal concentration (menor concentração letal publicada)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dose letal, 50%)

LDLo: Lethal Dose Low (menor dose letal publicada)

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nível mais baixo de efeitos adversos observados)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (concentração mais baixa de efeitos observados)

LOEL: Lowest Observed Effect Level (nível mais baixo de efeitos observados)

LQ: Limited Quantities (quantidades limitadas)

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentrati (concentração máxima aceitável)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (concentração máxima no local de trabalho)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamento para a rotulagem sobre os riscos de inalação, Dinamarca)

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)

N/A: Não aplicável

Não class.: Não classificado.

NOAEC: No Observed Adverse Effective Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nível sem efeitos adversos observáveis)

NOEC: No Observed Effect Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)

NOEL No Observed Effect Level (nível sem efeitos observáveis)

OEL: Occupational Exposure Limit (limite de exposição ocupacional)

OES: Occupational Exposure Standard (standard de exposição ocupacional)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration, EUA

PEL: Permissible Exposure Limit (limite de exposição admissível)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentração sem efeito previsível)

Ppm: partes por milhão

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Caminho de Ferro)

SNC: Sistema Nervoso Central

SNP: Sistema Nervoso Periférico

STEL: Short-term exposure limit (limite de exposição a curto-prazo)

TCLo: Lowest Toxic Airborne Concentration Tested (menor concentração tóxica no ar testada)

TDLo: Lowest Toxic Dose Tested (menor dose tóxica testada)

WETOR 912 - TINTA PIERRE À FUSIL

Data de emissão: 09-05-2014

Data de revisão: 01-06-2015 REV02

TLM: Threshold Limit, median (limite de tolerância médio)
TLV: Threshold Limit Values (valores limite)
TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling (limite de tolerância – topo)
TWA: Time-Weighted Average Exposure Limit (limite de exposição média ponderada no tempo)
UN/ONU: Organização das Nações Unidas
VLE: Valores Limites de Exposição
vPvB: Very Persistent and Very bioaccumulative (muito persistente e muito bio-acumulativo)
VME: Valeur Moyenne d'Exposition (valor médio de exposição)
WEEL: Workplace Environmental Exposure Limit (limite de exposição ambiental no local de trabalho)
WEL: Workplace Exposure Limit (limite de exposição no local de trabalho)
WES: Workplace Exposure Standards (standard de exposição no local de trabalho)

Legenda - Classes CLP

Acute Tox.: Toxicidades aguda
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - agudo
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - crónico
Asp. Tox.: Perigo de aspiração
Carc.: Carcinogenicidade
Expl.: Explosivo
Eye Dam.: Lesões oculares graves
Eye Irrit.: Irritação ocular
Flam. Aerosol: Aerosol inflamável
Flam. Gas: Gás inflamável
Flam. Liq.: Líquido inflamável
Flam. Sol.: Sólido inflamável
Lact.: Toxicidade reprodutiva
Met. Corr.: Substância ou mistura corrosiva para metais
Muta.: Mutagenicidade em células germinativas
Org. Perox.: Peróxido orgânico
Ox. Gas: Gás comburente
Ox. Liq.: Líquido comburente
Ox. Sol.: Sólido comburente
Ozone: Perigoso para a camada de ozono
Press. Gas: Gases sob pressão
Pyr. Liq.: Líquido pirofórico
Pyr. Sol.: Sólido pirofórico
Repr.: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.: Sensibilização respiratória
Self-heat.: Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento
Self-react.: Substância ou mistura auto-reativa
Skin Corr.: Corrosão cutânea
Skin Irrit.: Irritação Cutânea
Skin Sens.: Sensibilização cutânea
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida
Water-react.: Substância ou mistura que em contacto com a água liberta gases inflamáveis

Legislação relevante

DIRECTIVA 98/24/CE DO CONSELHO de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta directiva especial na aceção do nº 1 do artigo 16º da Directiva 89/391/CEE)

REGULAMENTO (CE) Nº 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

DIRETIVA 2004/42/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 21 de Abril de 2004 relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos e que altera a Diretiva 1999/13/CE

REGULAMENTO (CE) Nº 907/2006 DA COMISSÃO, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) Nº 648/2004 relativo aos detergentes.

REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

DIRECTIVA 2008/47/CE DA COMISSÃO de 8 de Abril de 2008 que altera, para fins de adaptação ao progresso técnico, a Diretiva 75/324/CEE do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis

REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) Nº 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

REGULAMENTO (UE) Nº 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.