

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

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

NOME DO PRODUTO

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

REFERÊNCIA

INDU4444; INDU4444/1

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

PROC7 Projecção convencional em aplicações industriais

PROC10 Aplicação ao rolo ou trincha

PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Tinta para plásticos

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

GHS01: Chama

Flam. Liq. 3: H226 Líquido e vapor inflamáveis



GHS07: Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Lact.: H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04



GHS09 - Ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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

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 e fabricante.

Informação adicional

Sem mais informação.

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, GHS9

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P304+P340 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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: Acetato de n-butilo (CAS 123-86-4), parafinas C14-17 cloradas (CAS 85535-85-9)

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

2.3. OUTROS PERIGOSResultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Não existem mais informações relevantes.

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

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo.

COMPONENTES PERIGOSOS

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

1 IDENTIFICAÇÃO	Xileno (mistura de isómeros e puro)
CAS	1330-20-7
EINECS	215-535-7
INDEX	601-022-00-9
Nº Registo	01-2119486136-34
Conc. %	30 - 50
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315, Nota C
2 IDENTIFICAÇÃO	Acetato de n-butilo
CAS	123-86-4
EINECS	204-658-1
INDEX	607-025-00-1
Nº de Registo	01-2119485493-29
Conc. %	20 - 30
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
3 IDENTIFICAÇÃO	Parafinas C14-17 cloradas
CAS	85535-85-9
EINECS	287-477-0
INDEX	602-095-00-X
Nº de Registo	01-2119519269-33-0002
Conc. %	0,5 - 1
Classificação CLP	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400 M=100; Aquatic Chronic 1, H410 M=10
EUH066	

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

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

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que no caso da exposição direta ao produto, em casos de dúvida ou persistência dos sintomas de indisposição, consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a pessoas que são inconscientes. Socorristas devem prestar atenção à autoproteção e usar artigos de proteção individual. Usar luvas de proteção aquando da administração de primeiros socorros.

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

Inalação

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se a vítima apresentar problemas em respirar, consultar um médico.

Ingestão

Consultar o médico imediatamente. Apenas induzir o vômito se indicado pelo médico. Nunca oferecer bebidas ou alimento a uma pessoa inconsciente.

Pele

Lavar imediatamente as áreas afetadas com água e sabão e enxaguar abundantemente. Remover a roupa contaminada. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar a roupa antes de a voltar a vestir.

Olhos

Remover lentes de contacto, se presentes e se possível. Enxaguar os olhos durante pelo menos 15 minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico se os sintomas persistirem.

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

Não há mais informação disponível.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Não há mais informação disponível.

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

Pó de extinção, dióxido de carbono, espuma. Utilizar água pulverizada para arrefecer recipientes em perigo e dispersar fumos.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Produto inflamável.

Podem formar-se fumos tóxicos na combustão.

Os recipientes aquecidos podem explodir com violência.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Arrefecer com água os recipientes em perigo para evitar a decomposição dos produtos e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde.

Usar equipamento de proteção integral. Evitar que a água utilizada no combate ao incendio de extinção para evitar que drene para o esgoto ou cursos de água. Eliminar a água contaminada usada para a extinção, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Apagar fontes de ignição próximas. Não respirar vapores/gases. Evitar contacto com pele, olhos, cabelo e vestuário. Assegurar boa ventilação.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de proteção. 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.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Não utilizar ferramentas suscetíveis de provocar faísca. Assegurar uma ventilação adequada. Remover com material de recolha de líquidos: serradura, diatomite, areia. Permitir que o material absorva o produto e recolher para contentores para eliminação. Lavar a área do derrame com água e detergente. Os materiais e água contaminados utilizados não devem ser tratados como resíduos comuns e devem ser removidos legislação local e nacional.

No caso de derrames em água, recolher os recipientes para um contentor aberto e alertar as autoridades competentes.

Eliminar o material derramado e os produtos utilizados na sua recolha como resíduo tóxico.

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**

Utilizar apenas em locais bem ventilados. Abrir e manusear o recipiente com cuidado. Usar equipamento de proteção adequado e evitar contacto com pele e olhos. Não ingerir. Não respirar aerossol ou vapores. Manter fora do alcance das crianças. Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

Prevenção de incêndios e explosões

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. Não vaporizar na direção de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Proteger contra descargas electrostáticas.

Atenção: Vapores são mais pesados que o ar.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Conservar no recipiente original.

Armazenar em local fresco e seco.

Proteger do calor e da exposição direta do sol.

Armazenar abaixo dos 50°C.

Armazenar afastado de agentes oxidantes fortes.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Tinta para plásticos.

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL**8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO**Valores limite de exposição profissional

Dados do fornecedor

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro) |
| TLV-ACGIH: | longo-prazo: 434 mg/m ³ , 100 ppm |
| TLV-ACGIH: | curto prazo: 651 mg/m ³ , 150 ppm |
| OEL (EU): | longo-prazo: 221 mg/m ³ , 50 ppm |
| OEL (EU): | curto prazo: 442 mg/m ³ , 100 ppm |
| WEL: | longo-prazo: 50 ppm |
| WEL: | curto-prazo: 100 ppm |
| Suscetível de penetração via pele | |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | 123-86-4 Acetato de n-butilo |
| TLV-ACGIH: | longo-prazo: 713 mg/m ³ , 150 ppm |
| TLV-ACGIH: | curto prazo: 950 mg/m ³ , 200 ppm |
| OEL (IRL): | longo-prazo: 150 ppm |
| OEL (IRL): | curto prazo: 200 ppm |
| WEL: | longo-prazo: 150 ppm |
| WEL: | curto prazo: 200 ppm |

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição oral, cutânea, inalativa):

Dados do fornecedor e da base de dados da ECHA (2015):

- | | |
|------------------|--|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica aguda ou curta duração: 1468 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica longo-prazo: 734 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição local longo-prazo: 734 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (cutânea): | exposição sistémica longo-prazo: 63 mg/kg bw/day (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica longo-prazo: 367 mg/m ³ (população) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica aguda ou curta duração: 734 mg/m ³ (população) |
| DNEL (inalação): | exposição local longo-prazo: 367 mg/m ³ (população) |
| DNEL (inalação): | exposição local aguda ou curta duração: 734 mg/m ³ (população) |
| DNEL (cutânea): | exposição sistémica longo-prazo: 37 mg/kg bw/d (população) |
| DNEL (oral): | exposição sistémica longo-prazo: 4,5 mg/kg bw/d (população) |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | 85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas |
| DNEL (inalação): | exposição local aguda ou curta duração: 0,1 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição local a longo-prazo: 0,05 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição local a longo-prazo: 0,05 mg/m ³ (população) |

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição oral, cutânea, inalativa):

Dados da base de dados da ECHA (2015):

- | | |
|------------------|--|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica aguda ou curta duração: 1468 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica longo-prazo: 734 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição local longo-prazo: 734 mg/m ³ (trabalhador) |
| DNEL (cutânea): | exposição sistémica longo-prazo: 63 mg/kg bw/day (trabalhador) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica longo-prazo: 367 mg/m ³ (população) |
| DNEL (inalação): | exposição sistémica aguda ou curta duração: 734 mg/m ³ (população) |
| DNEL (inalação): | exposição local longo-prazo: 367 mg/m ³ (população) |
| DNEL (inalação): | exposição local aguda ou curta duração: 734 mg/m ³ (população) |

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

DNEL (cutânea):	exposição sistémica longo-prazo: 37 mg/kg bw/d (população)
DNEL (oral):	exposição sistémica longo-prazo: 4,5 mg/kg bw/d (população)
2 IDENTIFICAÇÃO	85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas
DNEL (inalação):	exposição sistémica longo-prazo: 0,4 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (cutânea):	exposição sistémica longo-prazo: 11,5 mg/kg bw/d (trabalhador)
DNEL (inalação):	exposição sistémica longo-prazo: 1,6 mg/m ³ (população)
DNEL (cutânea):	exposição sistémica longo-prazo: 5,75 mg/kg bw/d (população)
DNEL (oral):	exposição sistémica longo-prazo: 0,115 mg/kg bw/d (população)

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

Dados da base de dados da ECHA (2015):

1 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
PNEC (água doce)	0,327 mg/l
PNEC (água do mar)	0,327 mg/l
PNEC (intermitente)	0,327 mg/l
PNEC (águas residuais)	6,58 mg/l
PNEC (sedimento água doce)	12,46 mg/kg (peso seco)
PNEC (sedimento marinho)	12,46 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo)	2,31 mg/kg (peso seco)
2 IDENTIFICAÇÃO	85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas
PNEC (água doce)	0,001 mg/l
PNEC (água do mar)	0,0002 mg/l
PNEC (águas residuais)	80 mg/l
PNEC (sedimento água doce)	13 mg/kg (peso seco)
PNEC (sedimento marinho)	2,6 mg/kg (peso seco)
PNEC (solo)	20 mg/kg (peso seco)
PNEC (cadeia alimentar)	10 mg/kg (peso seco)

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

Providenciar ventilação adequada e bom sistema de extração. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Não colocar cremes protetores nas mãos após utilização. Utilizar os equipamentos individuais de proteção adequados e devidamente certificados.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial:	Óculos de proteção totalmente fechados (EN166).
Proteção da pele:	É aconselhável o uso de vestuário de proteção integral, com mangas compridas e calçado de trabalho adequado (Diretiva 89/686/CE e norma EN ISO 20344).
Proteção das mãos:	Luvas de proteção resistentes a produtos químicos, categoria III (EN374). Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la, tendo em conta as variáveis ambientais, como temperatura ambiente. Utilizar a técnica correta de remover as luvas sem tocar na sua superfície externa. As luvas devem ser imediatamente descartadas se mostrarem sinais de degradação.
Proteção respiratória:	Caso os valores limites sejam ultrapassados, aconselha-se o uso de máscara com filtro tipo A (classe 1, 2 ou 3). Se estiverem presentes gases, vapores e partículas é aconselhado o uso de uma máscara de filtro combinado (EN14387 / EN143). Se há suspeitas de uma alta concentração do produto no ar ou numa emergência, utilizar máscara com respirador autónomo (EN137).
Proteção térmica:	Não aplicável – produto é manuseado à temperatura ambiente.

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

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 emissões para a atmosfera, pulverizando apenas o necessário durante o trabalho.

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

Aspeto:	Líquido viscoso
Cor:	Preto ou Cinzento
Odor:	Solvente
Ph	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	26°C
Ponto de inflamação:	Não classificado
Ponto de ignição:	Não classificado
Densidade (20°C):	1,04 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos
VOC (EU):	84,37%
VOC (EU):	624,36 g/l

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

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

Não reativo condições normais de uso e armazenagem.

Acetato de n-butilo: decompõem-se facilmente na presença de água, especialmente se aquecido.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Xileno: pode reagir violentamente com ácidos fortes.

Acetato de n-butilo: pode explodir na presença de agentes oxidantes fortes. Pode reagir perigosamente com hidróxidos, potássio t-butóxido.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Calor.

Superfícies quentes.

Fontes de ignição.

Luz solar direta.

Humidade.

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes oxidantes, ácidos e bases fortes, potássio t-butóxido.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Pode haver formação de dióxido de carbono e monóxido de carbono durante incêndios.

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
LD50 (dermal):	4350 mg/kg (coelho)
LD50 (oral):	3523 mg/kg (rato)
LC50/4h (Inalação):	26 mg/l (rato)
2 IDENTIFICAÇÃO	123-86-4 Acetato de n-butilo
LD50 (oral):	>6400 mg/kg (rato)
LD50 (dermal):	>5000 mg/kg (coelho)
LC50/4h (Inalação):	21,1 mg/l (rato)
3 IDENTIFICAÇÃO	85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas
LD50 (oral):	>2000 mg/kg (rato)
LD50 (dermal):	45000 mg/kg (coelho)
LC50/4h (Inalação):	12042 mg/l (rato)

Irritação, corrosão e sensibilização

Pele: Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

Olhos: Irritante

Sensibilização: EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

Avisos sobre efeitos CMR

Produto contém o seguinte ingrediente: Parafinas C14-17 cloradas (CAS 85535-85-9) Lact.: H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

Não é considerado um produto cancerígeno.

Não é considerado um produto mutagénico.

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

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT RE/SE)

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Na ausência de dados toxicológicos experimentais sobre o produto em si, os possíveis riscos sanitários do produto foram avaliados com base em propriedades dos componentes, de acordo com os critérios estabelecidos pelos regulamentos relevantes para o modo de classificação.

Em contacto com a pele pode causar irritação, eritema, edema, secura e pele rachada. A ingestão pode causar problemas de saúde, incluindo dor de estômago e picada, náuseas e vômitos. Este produto contém substâncias altamente voláteis, que podem causar depressão grave do sistema nervoso central (SNC), tais como sonolência, tonturas, reflexos lentos, narcose. O produto contém resinas epóxi. O fabricante fornece as seguintes informações: Com base nas propriedades do componente epóxi e tendo em conta de dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode irritar e sensibilizar a pele e as vias respiratórias.

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

Informações sobre vias de exposição prováveis

Pele e inalação.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existem mais informações disponíveis.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1 TOXICIDADE**Toxicidade aguda em meio aquático

Dados do fornecedor e base de dados da ECHA 2015

1 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
LD50/96h	2,6 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (1988)
IC50/24h	1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (1988)
EC50/73h	2,22 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (2004)
ERC50/24h	96 mg/l (<i>Nitrosomonas sp.</i>) (1991)
2 IDENTIFICAÇÃO	85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas
LC50/96h	>5000 mg/l (<i>Alburnus alburnus</i>)
EC50/96h	0,0059 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72h	>3,2 mg/l (<i>Algae</i>)

Concentração sem efeito observado

Dados do fornecedor e base de dados da ECHA 2015

1 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro)
NOEC/56d	>1,3 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (1977)
NOEC/7d	1,17 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) (1998)
NOEC/73h	0,44 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (2004)
2 IDENTIFICAÇÃO	85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas
NOEC	>0,125 mg/l (<i>Alburnus alburnus</i>)
NOEC	0,01 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Solubilidade em água 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro):	100-1000 mg/l
Solubilidade em água 123-86-4 Acetato de n-butilo:	1000-10000 mg/l
Solubilidade em água 85535-85-9 Parafinas C14-17 cloradas:	0,0027 mg/l

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Coef. de repartição n-octanol/água 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro):	3,12
Coef. de repartição n-octanol/água 123-86-4 Acetato de n-butilo:	2,3
BCF 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro):	25,9
BCF 123-86-4 Acetato de n-butilo:	15,3

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Coef. de repartição solo/água 1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros e puro):	2,73
Coef. de repartição solo/água 123-86-4 Acetato de n-butilo:	<3

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

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.

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

Tomar todas as medidas necessárias a fim de minimizar a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não despejar nos esgotos ou no ambiente. Entregar num local de recolha de resíduos autorizado. Os resíduos devem ser manipulados e eliminados em conformidade com os regulamentos locais e nacionais. No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver secção 8.

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Com recipientes e embalagens contaminadas serão adotadas as mesmas medidas aplicáveis ao produto.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1. NÚMERO ONU**

UN 1263

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR / RID: TINTAS

IMDG: TINTAS

ICAO-TI / IATA-DR: TINTAS

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTETransportes terrestres ADR/RID

ADR/RID Class: 3

Rótulo: 3

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

Quantidades Limitadas (LQ): 5L

Código de restrição em túneis: D/E

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Class: 3

Rótulo: 3

Nº SEM: F-E,S-E

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: 3

Rótulo: 3

Aeronave de carga: código 366, máxima quantidade: 220 l

Aeronave de passageiros: código 355, máxima quantidade: 60 l

Instruções especiais: A3, A72

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

III

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Poluente marítimo: Sim

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: Líquido inflamável

Nº Kemler: 30

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**

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

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: 624,36 g/l

Categoria Seveso

9i, 6

Restrições relativas ao uso do produto (Regulamento (CE) 1907/2006)

Ponto 3 – 40.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo

Nenhuma

Substâncias na lista de candidatura (REACH anexo XIV)

Nenhuma

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 INFORMAÇÕESNOTA PARA O USUÁRIO

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e resume 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

H226 Líquido e vapor inflamáveis

H312 Nocivo em contacto com a pele

H315 Provoca irritação cutânea

H332 Nocivo por inalação

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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: 04

Responsável:

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

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: Dangerous Substances Directive – Directiva 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 Concentratie (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)

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

WETOR 4444 - PINTURA PARA PLÁSTICOS TEXTURADA

Data de emissão: 01-01-2002

Data de revisão: 24-02-2017 REV04

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 comburent
Ox. Liq.: Líquido comburent
Ox. Sol.: Sólido comburent
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.

REGULAMENTO (UE) nº 944/2013 DA COMISSÃO de 2 de outubro de 2013 que altera, para efeitos de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

REGULAMENTO (UE) nº 605/2014 DA COMISSÃO de 5 de junho de 2014 que altera, para efeitos de aditamento das advertências de perigo e das recomendações de prudência em língua croata e de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas