

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA**

## 1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO

WETOR DIP – VINIL LÍQUIDO SPRAY

REFERÊNCIA

HU00ST82002; HU00ST82002/1; /2; /3; /4; /5; /6; /7; /8; /9; /10; /11;  
/12; /13; /14; /15; /16; /17; /18; /19; /201.2. 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

Pintura de chassis de veículos

## 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 / PREPARADO

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas

GHS02 - Chama

Flam. Gas 1: H220 Gás extremamente inflamável

Flam. Liq 3: H226 Líquido e vapor inflamáveis



GHS07- Ponto de Exclamação

Acute Tox. 4: H312 Nocivo em contacto com a pele.

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

Acute Tox. 4 H332: Nocivo por inalação.



GHS09 - Ambiente

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

A Nafta (Petróleo), obedece aos requerimentos necessários para não ser classificada como carcinogénica (<0,1% benzeno alt <3% (w/w) extrato DMSO (IP 346)).

## 2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Rotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com as Diretivas da União Europeia e respetiva legislação nacional.

Pictogramas de Perigo

GHS02, GHS07, GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H220 Gás extremamente inflamável  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H332 Nocivo por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P260 Não respirar os aerossóis.  
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

P284 Usar proteção respiratória.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303+361+353 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.

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.

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

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

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: Xileno (CAS 1330-20-7).

**2.3. OUTROS PERIGOS**Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Atenção! Recipiente sob pressão.

**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 informação do fornecedor.

1	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>Gás de petróleo</b>
	CAS	68476-86-8
	EINECS	270-705-8
	INDEX	649-203-00-1
	Conc.%	35 - 45
	Classificação CLP	Press.Gas; Flam. Liq. 1, H220
2	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>Nafta (petróleo), fração pesada do tratamento com hidrogénio</b>
	CAS	64742-48-9
	EINECS	265-150-3
	INDEX	649-327-00-6
	Conc.%	20 - 30
	Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304
3	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>Xileno (mistura de isómeros)</b>
	CAS	1330-20-7
	EINECS	215-535-7
	INDEX	601-022-00-9
	Nº Registo	01-2119488216-32
	Conc.%	10 - 20
	Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
4	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>Acetato de n-butilo</b>
	CAS	123-86-4
	EINECS	204-658-1

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

INDEX	607-025-00-1
Conc.%	5 - 15
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
<b>5 IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol</b>
CAS	2440-22-4
EINECS	219-470-5
Conc.%	<1
Classificação CLP	Skin Sens. 1B, H317; 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

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.

Inalação

Retirar a vítima para um local arejado. Caso a vítima esteja com dificuldades respiratória ou os sintomas persistam, consultar um médico.

Ingestão

Lavar a boca com água e ingerir quantidades copiosas de água. Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Pele

Lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente. Retirar roupa e calçado contaminados.

Olhos

Enxaguar os olhos durante 15 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**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Água atomizada, pó de extinção, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato. Utilizar água para arrefecer recipientes em perigo.

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

**5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**

Recipientes sob pressão: recipientes expostos a calor e/ou chamas podem explodir.  
Durante o incêndio pode haver formação de fumos tóxicos e/ou irritantes.  
Produto inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Utilizar aparelho de respiração autónomo.

**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

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Evitar respirar os vapores. Eliminar fontes de ignição próximas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 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**

Recolher o produto com material inerte absorvente (areia, terra de diatomáceas, etc.). Colocar produto e material contaminado em recipientes para eliminação de acordo com as normas nacionais e internacionais. Não despejar produto para os esgotos ou cursos de água.

**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**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar inalar os aerossóis. Manipular de acordo com as boas práticas de segurança e higiene no local de trabalho.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

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 chamas ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Proteger contra descargas electrostáticas

**7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES**

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

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

**7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

Pintura para veículos.

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

Dados do fornecedor.

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
VLE	Exposição curta: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Exposição longa: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Exposição curta: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Exposição longa: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC	
2 IDENTIFICAÇÃO	<b>123-86-4 Acetato de n-butilo</b>
VLE	Exposição curta: 965 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Exposição longa: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

Componentes com valores-limite biológicos:

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
BMGV	1,5 g/g creatininal Meio: urina Recolha da amostra: após trabalho Parâmetro: ácido metil-hipúrico

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

Dados da base de dados da ECHA, 2015:

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
DNEL (inalação):	exposição sistémica aguda ou curta duração: 1468 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)
DNEL (inalação):	exposição sistémica longo-prazo: 734 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)
DNEL (inalação):	exposição local longo-prazo: 734 mg/m <sup>3</sup> (trabalhador)
DNEL (cutânea):	exposição sistémica longo-prazo: 63 mg/kg bw/day (trabalhador)
DNEL (inalação):	exposição sistémica longo-prazo: 367 mg/m <sup>3</sup> (população)
DNEL (inalação):	exposição sistémica aguda ou curta duração: 734 mg/m <sup>3</sup> (população)
DNEL (inalação):	exposição local longo-prazo: 367 mg/m <sup>3</sup> (população)
DNEL (inalação):	exposição local aguda ou curta duração: 734 mg/m <sup>3</sup> (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)

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

Dados da base de dados da ECHA, 2015:

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
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)

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

PNEC (solo) 2,31 mg/kg (peso seco)

**8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO**Controlos técnicos adequados

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.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Proteção ocular/facial:** Óculos de proteção totalmente fechados.**Proteção da pele:** Utilizar vestuário de proteção integral.**Proteção das mãos:** Luvas de proteção resistentes ao solvente (EN 374). Material das luvas: borracha nitrílica, espessura: >1,5 mm. Luvas devem ser impermeáveis e resistentes ao produto. Tempo de penetração no material das luvas 120 min. Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.**Proteção respiratória:** Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente. Filtro AX.**Proteção térmica:** Não aplicável: produto é aplicado á temperatura ambiente.**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.

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

Aspeto:	Aerossol
Cor:	De acordo com a especificação do produto
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não classificado
Ph	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	164 - 178°C
Ponto de inflamação:	Não classificado
Ponto de ignição:	Não classificado
Temperatura de decomposição:	Não classificado
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. Contudo, é possível formação de misturas explosivas ar/vapor
Pressão de vapor (20°C):	59 mmHg
Densidade (20°C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Não classificado.
Densidade de vapor (ar=1):	> 1
Solubilidade em água:	Não miscível
Perc. de subst. Voláteis:	53-56%
VOC (max):	840 g/l

**9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informação não disponível.

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

**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

Não se conhecem reações perigosas.

## 10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Fontes de ignição, calor, cargas electrostáticas, exposição solar.

## 10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Durante um incêndio podem formar-se compostos tóxicos e/ou irritantes.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

## 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda:

Dados da base de dados da ECHA, 2015:

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
LD50 (oral)	5251 mg/kg (ratazana fêmea) (1986)
LC50/4h (inalativa)	6700 ppm; 29000 mg/m <sup>3</sup> (ratazana macho) (1975)
LD50 (dermal)	14,1 ml/kg (coelho) (1962)

Irritação, corrosão e sensibilização

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

**Olhos:** Irritante.

**Sensibilização:** Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
Pode ter efeito sensibilizante na pele por ação do solvente.

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.

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

Provoca irritação na pele e olhos por contacto direto e/ou exposição aos vapores e aerossóis. Nocivo em contacto com a pele. Pode provocar uma reação alérgica na pele. Nocivo por inalação.

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

Informações sobre vias de exposição prováveis

Pele e inalação.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

## 12.1 TOXICIDADE

Toxicidade aguda

Dados da base de dados da ECHA, 2015:

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
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)

Concentração sem efeito observado

Dados da base de dados da ECHA, 2015:

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>1330-20-7 Xileno</b>
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)

## 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 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.

Comportamento em sistema ambiental:

Mobilidade e potencial de bioacumulação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

**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.

**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 terrestres ADR/RID

ADR/RID Class: 2.5F Gases

Rótulo: 2.1

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Código de restrição em túneis: D

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Class: 2.1

Rótulo: 2.1

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

Nº EMS: F-D, S-U

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: 2.1

Rótulo: 2.1

**14.4. GRUPO DE EMBALAGEM**

II

**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: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**Informações relativas à classificação e rotulagem na Secção 2

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 487/2013

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 758/2013

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 944/2013

Regulamento (CE) n.º 1272/2008, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 605/2014

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-EU: &lt;840 g/l

**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.

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

**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.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

H312: Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H332 Nocivo por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração às Secções 2, 3, 8, 11, 12, 14 e 16.

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: 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 Concentrati (concentração máxima aceitável)

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

**WETOR DIP - VINIL LÍQUIDO SPRAY**

Data de emissão: 11-02-2015

Data de revisão: 18-02-2016 REV02

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdsshygiejnisk 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  
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 comburentes  
Ox. Liq.: Líquido comburentes  
Ox. Sol.: Sólido comburentes  
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.