

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

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

NOME DO PRODUTO REFERÊNCIA	WETOR 115- PROMOTOR DE ADERÊNCIA PARA TPO ID0021010
USO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO	Primário promotor de aderência em plásticos em spray
FORNECEDOR / FABRICANTE	Hispanor, Produtos Industriais, Lda Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos 4700-152 Braga Tel. 253 300 340 Fax. 253 625 560 E-mail: info@hispanor.pt
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARADO

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, 790/2009 e 286/2011

GHS02 – Chama

Flam. Liq. 2: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis

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



GHS07 – Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens



GHS08 – Perigo para a saúde

Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02



GHS09 – Ambiente

Aquatic Chronic 1: H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação em conformidade com a Diretiva 99/45/CE

F+: Extremamente Inflamável

R12: Extremamente inflamável



Xi: Irritante

R38: Irritante para a pele.



N: Perigoso para o ambiente

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Outros perigos

Atenção! Recipiente sob pressão.

Outros potenciais efeitos para a saúde

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

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.

ROTULAGEM**Rotulagem de acordo com legislação UE**

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

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

Símbolo de perigo e designação de perigo do produto

F+: Extremamente Inflamável; Xi: Irritante; N, Perigoso para o ambiente

Frases de Risco:

R12: Extremamente inflamável

R38: Irritante para a pele.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

Frases de Segurança

S23: Não respirar os vapores.

S29: Não deitar os resíduos no esgoto.

S33: Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

S37: Usar luvas adequadas.

S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.

S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Rotulagem específica para certas preparações

Recipiente sob pressão.

Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Manter fora do alcance das crianças.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química: Mistura

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo sob pressão.

COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e a Diretiva 99/45/CE (e sucessivas modificações e adaptações).

1	IDENTIFICAÇÃO	Propano
	CAS	74-98-6
	EINECS	200-827-9
	Conc. %	30-50
	Classificação DPD/DSD	F+, R12
	Classificação CLP	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
2	IDENTIFICAÇÃO	Heptano
	CAS	142-82-5
	EINECS	205-563-8
	Conc. %	30-50
	Classificação DPD/DSD	R67, F, R11; Xn, R65; Xi, R38; N, R50/53
	Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1, H410
3	IDENTIFICAÇÃO	Butano
	CAS	106-97-8

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

EINECS	203-448-7
Conc. %	9-30
Classificação DPD/DSD	F+, R12
Classificação CLP	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
4 IDENTIFICAÇÃO	Isobutano
CAS	75-28-5
EINECS	200-857-2
Conc. %	5-9
Classificação DPD/DSD	F+, R12
Classificação CLP	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROSInalação

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se a respiração for irregular, consultar um médico. Se a vítima estiver inconsciente coloca-la na posição lateral.

Ingestão

Consultar o médico imediatamente. Não induzir o vômito sem indicação médica. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente.

Pele

Despir imediatamente roupa contaminada. Lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente. Caso a irritação persista, consultar um médico. Lavar a roupa antes de a voltar a vestir.

Olhos

Enxaguar abundantemente os olhos sob água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se sintomas persistirem, consultar um médico.

Indicações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não existem mais informações disponíveis. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais: Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE DA INCÊNDIOSMeios adequados de extinção

Pó de extinção, dióxido de carbono, espuma.

Arrefecer recipientes intactos em perigo com água nebulizada.

Meios de extinção não-adequados

Água. Água em jacto.

Perigos resultantes da exposição

Pode haver formação de monóxido de carbono e óxidos de nitrogénio.

Recipientes podem explodir com violência se expostos a calor ou chamas.

Recolher a água utilizada no combate ao incêndio: não permitir que alcance o esgoto ou penetre no solo.

Equipamento especial de proteção para pessoal de combate a incêndios

Colocar máscara de respiração, visor e fato completo. Ter em conta contexto e dimensão do fogo.

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTALPrecauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Apagar fontes de ignição – Não fumar. Garantir boa ventilação. Caso haja concentração de aerossol, vapores ou fumos, utilizar máscara de proteção. Caso não exista perigo, bloquear a fuga mecanicamente. Não manusear recipientes perfurados ou danificados sem proteção adequada.

Precauções ambientais

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.

Métodos de limpeza

Assegurar uma ventilação adequada. Recolher o líquido com material de absorção inerte (areia, serradura, vermiculite, etc). Para resíduos sólidos, recolher mecanicamente com ferramentas que não causem faísca. Colocar material em contentores adequados e eliminar de acordo com a legislação local, nacional e internacional.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEMManuseamento

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Abrir e manusear o recipiente com cuidado. Não vaporizar na direção de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Proteger contra descargas electrostáticas. Evitar a acumulação de vapores. Não agitar em demasia o recipiente: pode criar cargas electrostáticas. Não deixar cair o recipiente: pode danificar e criar fugas.

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.

Armazenagem

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.

Utilizações específicas

Primário promotor de aderência para plásticos.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO

Componentes cujos valores-limite requerem monitorização no local de trabalho:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1 IDENTIFICAÇÃO | 142-82-5 Heptano |
| WEL | curto prazo: 1810 mg/m ³ , 750 ppm |
| | longo-prazo: 1450 mg/m ³ , 600 ppm |
| | Carc. (se mais de 0.1% de buta-1.3-dieno) |
| 2 IDENTIFICAÇÃO | 106-97-8 Butano |
| TWA/8h (TLV-ACGIH) | 2085 mg/m ³ , 500 ppm |
| STEL/15 min (TLV-ACGIH) | 400 ppm |
| TWA/8h (OEL - EU) | 2085 mg/m ³ , 500 ppm |

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃOMedidas gerais de proteção e higiene

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. Garantir uma adequada ventilação/exaustão no local de trabalho.

Equipamento de proteção

Pele:	Utilizar vestuário de proteção
Olhos:	Óculos de proteção
Mãos:	Material das luvas: borracha nitrílica (NBR), PVC, neopreno ou equivalente. Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Sistema respiratório:	Se a ventilação for adequada, e os valores atmosféricos estiverem abaixo dos valores limite de exposição, não é necessário equipamento de proteção. Caso os valores sejam excedidos, utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos. No caso de derrame ou valor atmosférico desconhecido em local mal ventilado, utilizar máscara com respirador \ autónomo.

Controlos de 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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto:	Aerossol
Cor:	Transparente
Odor:	Solvente
Ph	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	17°C
Ponto de inflamação:	-60°C
Ponto de ignição:	Não classificado
Propriedades inflamáveis:	gás é inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. Contudo, é possível formação de misturas explosivas ar/vapor
Pressão de vapor (20°C):	Não classificado
Densidade (20°C):	0,70 g/cm ³
Velocidade de evaporação:	Não classificado
Solubilidade em água:	insolúvel
VOC (EU):	98,00 %
VOC (EU):	686,0 g/l

Informação adicional

Informação não disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADEEstabilidade

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

Condições a evitar: Exposição a temperaturas extremas pode causar decomposição térmica.

Reações Perigosas: Pode reagir exotermicamente na presença de ácidos, bases ou oxidantes fortes.

Matérias a evitar: Ácidos, bases ou oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos: Em incêndios, pode haver formação de monóxido de carbono e óxidos de nitrogénio.

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

Componentes classificados com toxicidade aguda:

O produto não contém ingredientes perigosos em quantidades relevantes para a classificação de toxicidade aguda.

Efeito de irritabilidade primário**Pele:** Irritante.**Olhos:** Irritante**Sensibilização:** A exposição excessiva ou repetida conjugada com má higiene pessoal pode causar sensibilização da pele, secura e dermatite.**Trato Respiratório:** Irritante para as mucosas.Avisos adicionais de toxicologia

Produto com solventes orgânicos voláteis: pode causar depressão do SNC, enxaqueca e náuseas.

Produto sem ingredientes listados como carcinogénico, mutagénicos ou tóxicos para a reprodução em concentração relevante.

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

Xi: Irritante

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

Componentes com potencial ecotóxico:

1 IDENTIFICAÇÃO	142-82-5 Heptano
LC50 (96h)	375 mg/l (<i>Tilapia mossambica</i>)
EC50 (48h)	82,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
IC50 (72h)	1,5 mg/l (<i>Algae</i>)
2 IDENTIFICAÇÃO	106-97-8 Butano
LC50 (96h)	680 mg/l (rato)

Comportamento em sistema ambiental:

Mobilidade e potencial de bioacumulação: o heptano tem algum potencial bioacumulativo e mobilidade no solo.

Persistência e degradabilidade: Maioria dos componentes são voláteis.

Informação ecotoxicológica adicional

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.

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃOProduto

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

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.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTETransportes terrestres ADR/RID

ADR/RID Class: 2 5F Gases

Rótulo: 2.1

Designação oficial de transporte: UN1950 – Aerossóis

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Código de restrição em túneis: D

Código de embalagem: II

Transporte marítimo IMDG

IMDG Class: 2.1

Rótulo: 2.1

Poluente marítimo: Não

Designação oficial de transporte: UN1950 – Aerossóis

Código de embalagem: II

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR

ICAO/IATA Class: 2.1

Rótulo: 2.1

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

Designação oficial de transporte: UN1950 – Aerossóis, inflamável

Código de embalagem: II

Tipo de embalagem (ADR, IMDG, IATA)

Não aplicável

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases

Nº Kemler: 40

Nº EMS: -

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃOAvaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

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

H220 Gás extremamente inflamável

H225 Líquido e vapor altamente 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.

H315: Provoca irritação cutânea

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Risco

R11: Facilmente inflamável.

R12: Extremamente inflamável

R38: Irritante para a pele.

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

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

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

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração Secção 2

Nº Revisão: 02

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

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

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: Måle teknisk Arbejdshygienisk 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

WETOR 115 - PROMOTOR DE ADERÊNCIA P/ TPO

Data de emissão: 27-01-2002

Data de revisão: 09-06-2015 REV02

Expl.: Explosivo
Eye Dam.: Lesões oculares graves
Eye Irrit.: Irritação ocular
Flam. Aerosol: Aerossol 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 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