

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

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

## 1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO

WETOR 105 – REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS

REFERÊNCIA

INDU15055

## 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

PC1 Cola, vedantes

PC9b Materiais de enchimento

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha (extrusão de baixa energia)

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Reparação de 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

GHS07- Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

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

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

Acute Tox. 4: H332 Nocivo por inalação.

STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.



GHS08 – Perigo para a saúde

Resp. Sens. 1: H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

Carc. 2: H351 Suspeito de provocar cancro.

STOT RE 2: H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida

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

Produto altamente viscoso: não há perigo de aspiração se ingerido.

**2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO**Rotulagem 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

GHS07; GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H332 Nocivo por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

EUH2014 Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica.

Recomendações de prudência

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

P340+P341 EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: Methylene diphenyl diisocyanate (isomers and homologues) (CAS 101-68-8)

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

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

Outros perigos

Não existe mais informação disponível.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

## 3.2. MISTURAS

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com outros ingredientes não perigosos

## COMPONENTES PERIGOSOS

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

COMPOSIÇÃO PARTE A

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>Gliceril poli(oxipropileno)triamina</b>
CAS	64852-22-8
EINECS	-
INDEX	-
Nº de Registo	-
Conc.%	2 -3
Classificação CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

COMPOSIÇÃO PARTE B

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>Difenilmetanodiisocianato (isómeros e homólogos)</b>
CAS	9016-87-9
EINECS	-
INDEX	-
Nº de Registo	-
Conc.%	50 - 100
Classificação CLP	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317

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

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se a respiração for irregular, consultar um médico.

Ingestão

Consultar médico imediatamente. Induzir o vômito somente se o médico o indicar.

Pele

Remover imediatamente roupas contaminadas. Lavar a pele imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Não voltar a vestir a roupa contaminada antes de esta ser lavada.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

Olhos

Enxaguar os olhos pelo menos 15 minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico.

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

Irritante para a pele, olhos e trato respiratório, Pode causar edema no trato respiratório. Possibilidade de efeitos cancerígenos.

**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

Pó de extinção, dióxido de carbono, espuma, água nebulizada.

Utilizar água em jato para arrefecer recipientes em perigo.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

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

Podem formar-se fumos tóxicos – não respirar.

Recipientes aquecidos podem explodir devido á pressão excessiva.

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

Tomar precauções adequadas à dimensão do incêndio. Colocar máscara de respiração autónoma.

Utilizar água em jato para arrefecer recipientes em perigo e prevenir a produção de compostos perigoso para a saúde por combustão. Recolher a água utilizada para apagar o fogo para eliminação como composto perigoso – não permitir que escoe para o solo ou esgoto.

**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 pessoas desprotegidas afastadas. Caso o derrame seja em local fechado, assegurar ventilação adequada. Caso não haja perigo, bloquear fisicamente o derrame, utilizando contentores ou voltando os recipientes.

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 que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Não permitir que penetre em caves, ou poços de trabalho.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

**6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA**

Recolher com material inerte absorvente de líquidos: areia, diatomite, serradura, etc.  
Eliminar de acordo com as normas locais e nacionais. Não eliminar para águas residuais ou esgotos.

**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**

Observar as boas normas de higiene. Não fumar ou utilizar fósforos e isqueiros. Manter afastado de fontes de calor e fontes de ignição. Sem ventilação adequada, os vapores podem acumular-se a nível do solo e produzir misturas explosivas com o ar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não fumar, beber ou comer durante a utilização. Remover vestuário contaminado e não voltar a vestir antes de este ser limpo.

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

Armazenar no recipiente original, bem fechado, em local fresco e seco. Armazenar em local ventilado. Manter afastado de fontes de calor e fontes de ignição. Manter afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

**7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

Adesivo de poliuretano para reparação de plásticos, uso profissional.

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

Informação de acordo com EH40/2005 (UK); Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011; Diretiva 2009/161/EU (OEL EU); Diretiva 2006/15/EC (OEL-EU); Diretiva 2004/37/EC (OEL-EU); Diretiva 2000/39/EC (OEL-EU); CCGIH 2012.

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>9016-87-9 Difenilmetanodiisocianato (isómeros e homólogos)</b>
OEL-TWA/8h	0,005 ppm

**8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Manter afastado de bebidas, comidas e forragens. Evitar contacto com a pele e olhos. Remover imediatamente roupa contaminada. Assegurar que o local é bem ventilado.

Equipamento de proteção

<b>Proteção ocular/facial:</b>	Óculos de proteção fechados (EN 166).
<b>Proteção da pele:</b>	Utilizar vestuário de proteção integral de mangas compridas, categoria II e sapatos de trabalho (EN ISO 20344). Lavar todo o corpo com água e sabão após remover roupa de trabalho.
<b>Proteção das mãos:</b>	Usar luvas de proteção de categoria III, de PVC, látex ou equivalentes (EN 374). Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. A resistência das luvas ao produto deve ser testada antes da utilização.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

**Proteção respiratória:** Caso o local de trabalho tenha ventilação adequada, utilizar máscara de filtro B. Se houver formação de fumos, vapores ou gases devem ser utilizados filtros combinados. Em caso de emergência ou concentrações desconhecidas utilizar máscara com respirador autónomo. (EN 137) ou ligada ao exterior (EN 138).

**8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

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

Aspeto:	Líquido viscoso
Cor:	Preto
Odor:	Não determinado
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	>200°C
Ponto de inflamação:	182°C
Ponto de ignição:	> 600°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Não determinado
Limites de explosão:	Não determinado
Pressão de vapor (20°C):	1 hPa
Densidade (25°C):	0,980 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água (20°C):	insolúvel
Taxa de Evaporação:	Não determinado
Viscosidade:	2500 mPa /s

**PARTE B:**

Aspeto:	Líquido
Cor:	Castanho/bronze
Odor:	Não determinado
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	>300°C
Ponto de inflamação:	205°C
Ponto de ignição:	> 600°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Não determinado
Limites de explosão:	Não determinado
Pressão de vapor (20°C):	0,01 hPa
Densidade (25°C):	1,170 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água (20°C):	insolúvel
Taxa de Evaporação:	Não determinado
Viscosidade:	3000 mPa /s
VOC:	0%
VOC:	0 g/l

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

**9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informação não disponível.

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

Não ocorrem reações sob condições normais de armazenamneto.

**10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

**10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

Pode causar reações exotérmicas em contacto com ácidos ou bases fortes e agentes oxidantes e redutores fortes.

**10.4. CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor e exposição solar direta.

**10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

Ácidos ou bases fortes e agentes oxidantes e redutores fortes

**10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS**

Pode haver formação de dióxido de carbono, monóxido de carbono e outros compostos tóxicos e iiritantes durante incêndios.

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

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>64852-22-8 Gliceril poli(oxipropileno)triamina</b>
LD50 (oral)	2690 mg/kg (rato)
LD50 (dermal)	12500 mg/kg (coelho)

Irritação, corrosão e sensibilização

<b>Pele:</b>	Cat.2. Irritante. Provoca irritação cutânea.
<b>Olhos:</b>	Cat. 2. Irritante: Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização:</b>	Skin Sens. 1. Sensibilizante para a pele. Resp. Sens. 1. Sensibilizante para o sistema respiratório.
<b>Sistema Respiratório:</b>	STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Avisos sobre efeitos CMR

Produto contém ingrediente suspeito de causar cancro:

Difenilmetanodiisocianato (isómeros e homólogos) (CAS 9016-87-9): Carc. 2: H351 Suspeito de provocar cancro.

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.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

Avisos sobre toxicidade específica em órgãos alvo

Órgãos: Efeito RE – Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Este produto pode causar distúrbios funcionais ou mutações morfológicas após a exposição prolongada ou repetida. Produto pode acumular-se no corpo humano.

Sistema Respiratório: Efeito SE – Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pele: Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

Avisos sobre efeitos retardados, imediatos ou crónicos

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

A inalação do produto é nociva. A inalação do produto causa distúrbios respiratórios, enxaqueca e náusea. Em casos mais severos pode causar irritação e edema na laringe e brônquios e pneumonia química ou edema pulmonar. A inalação repetida ou prolongada pode causar sensibilização no trato respiratório, podendo resultar em alergias, asma ou rinite.

A ingestão pode causar dor abdominal, náusea e vômitos.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Produto suscetível de acumulação dentro do organismo.

Avisos adicionais de toxicologia

O produto não foi alvo de um estudo toxicológico como um todo. A informação apresentada remete-se para os seus ingredientes.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

## 12.1 TOXICIDADE

1 IDENTIFICAÇÃO LC50/96h	<b>101-68-8 Gliceril poli(oxipropileno)triamina</b> 68 mg/l ( <i>Piscis</i> )
2 IDENTIFICAÇÃO LC50/96h EC50/48h	<b>9016-87-9 Difenilmetanodiisocianato (isómeros e homólogos)</b> >1000 mg/l ( <i>Piscis</i> ) >1000 mg/l ( <i>Daphnia sp.</i> )

## 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.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

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

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 permitir que alcance a canalização. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

## 14.1. NÚMERO ONU

Não atribuído – carga não-perigosa.

## 14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

Não atribuído – carga não-perigosa.

## 14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID (através de fronteiras)

ADR/RID class: -

Transporte marítimo IMDG

IMDG Class: -

Poluente marinho: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR

ICAO/IATA Class: -

## 14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

-

## 14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Poluente marítimo: Não

## 14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: -

Nº Kemler: -

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

Não aplicável.

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Categoria Seveso

Não aplicável.

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias nele contidas de acordo com Anexo XVII, da Regulação 1907/2006/EC  
Ponto 3

Substâncias incluídas na lista de candidatos (Art. 59 REACH)

Não aplicável.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).

Não aplicável

Substâncias sujeitas a notificação de exportação, nos termos do (CE) Reg. 649/2012

Não aplicável

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão

Não aplicável

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Controlo de Higiene e Segurança dos operadores

Os trabalhadores expostos a este agente químico não devem ser submetidos a controlos sanitários, desde que os dados de avaliação de riscos disponíveis provam que os riscos relacionados à saúde e segurança dos trabalhadores são modestos e que a Directiva 98/24/CE seja respeitada.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Foi realizada uma avaliação de segurança química às seguintes substâncias contidas:

Gliceril poli(oxipropileno)triamina (CAS 64852-22-8)

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química à mistura.

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

**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

H315: Provoca irritação cutânea

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H318: Provoca lesões oculares graves

H319: Provoca irritação ocular grave

H332: Nocivo por inalação

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351: Suspeito de provocar cancro.

H373: Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração Secções 1 e 15.

Nº Revisão: 06

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%)

LCL: 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)

TLCO: 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)

**WETOR 105 - REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS RÍGIDOS**

Data de emissão: 02-01-2002

Data de revisão: 24-07-2015 REV06

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 CONCELHO, 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.