

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

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

NOME DO PRODUTO

PLAST-PT

REFERÊNCIA

PLPL37; PLPL37/TUBO; PLPL38; PLPL38/TUBO; PLPL39

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 Projeção convencional em aplicações industriais

PROC10 Aplicação ao rolo ou trincha

PROC11 Projeção 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**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

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 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

Não aplicável.

Palavra-sinal

Não aplicável.

Advertências de perigo

Não aplicável.

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

Recomendações de prudência

Não aplicável.

Rotulagem específica para certas preparações

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém: mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CAS 26172-55-4) e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (CAS 2682-20-4) 3:1.

EUH208 Pode provocar uma reação alérgica.

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	2-butoxietanol
CAS	111-76-2
EINECS	203-905-0
REACH	603-014-00-0
Nº de Registo	01-2119475108-36
Conc.%	7 - 5
Classificação CLP	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
2 IDENTIFICAÇÃO	Modified Polyalkoxylat
CAS	-
EINECS	-
Conc.%	1 - 1,5
Classificação CLP	Aquatic Chronic 3, H412

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.

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

Inalação

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se o desconforto persistir, consultar um médico. Mantenha a vítima aquecida e tranquila. Se estiver com dificuldades respiratórias, aplicar respiração artificial e facultar oxigénio.

Ingestão

Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente. Se a vítima estiver inconsciente, coloca-la de lado em posição de recuperação.

Pele

Lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente. Remover roupa contaminada. Não utilizar solventes ou diluentes. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Olhos

Remover as lentes de contacto, se possível. Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Se sintomas persistirem, consultar um médico.

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

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, água nebulizada.

Meios de extinção não-adequados

Água em jacto.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Podem formar-se fumos tóxicos na combustão. O uso de água em jacto pode espalhar o incêndio.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Colocar máscara de respiração e equipamento protetor. Tomar as precauções adequadas tendo em conta o tamanho e contexto do incêndio. Tratar a água utilizada no combate como um resíduo perigoso: não despejar na canalização.

SECÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Providenciar ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Evitar a inalação de vapores.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Não permitir que a substância penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Caso o produto penetre na canalização, contactar as autoridades competentes.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Recolher com material absorvente (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Limpe as superfícies contaminadas.

6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Para informações sobre uma manipulação segura ver Secção 7.

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

Para informações referentes à eliminação residual ver Secção 13.

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

Não respirar os vapores ou spray. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manusear com cuidado para evitar a contaminação do ambiente. Não inflamável. Equipamentos de proteção pessoal: ver Secção 8.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de agentes e materiais fortemente ácidos, alcalinos ou oxidantes. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. O produto não se decompõe se armazenado adequadamente.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Massa de acrílico para pequenas reparações em plásticos.

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	111-76-2 2-butoxietanol
VLE-MP (cutânea):	longo-prazo: 98 mg/m ³ , 20 ppm (PT OEL 2007)
VLE-MP (cutânea):	curto prazo: 246 mg/m ³ , 50 ppm (PT OEL 2007)
TWA (cutânea):	98 mg/m ³ , 20 ppm (2000/39/EC)
STEL (cutânea):	246 mg/m ³ , 50 ppm (2000/39/EC)

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

Devem ser observadas as precauções usuais para manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar vapores / gases / fumos. Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as roupas contaminadas antes de serem reutilizadas. Ao usar, não coma, beba ou fume. Monitorize os valores limite de concentração ambiental,

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial:	Se houver risco de salpicos, óculos de proteção totalmente fechados (EN166).
Proteção da pele:	É aconselhável o uso de vestuário de proteção integral e calçado de trabalho adequado (Diretiva 89/686/CE e norma EN ISO 20344).
Proteção das mãos:	Luvras de proteção resistentes a produtos químicos (EN374). Material das luvas: borracha butílica, espessura $\geq 0,7$ mm, classe 6. 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:	Máscara com filtro tipo A.
Proteção térmica:	Não aplicável – produto é manuseado à temperatura ambiente.

8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Caso o produto penetre na canalização, contactar as autoridades competentes.

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

Aspeto:	Viscoso
Cor:	Preto, Cinza ou Branco
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ph	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição:	100°C
Ponto de inflamação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ignição:	240°C
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor (20°C):	23 hPa
Densidade (20°C):	1,239 g/cm ³
Densidade do vapor:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Miscível
Viscosidade (20°C dinâmica):	Não há dados disponíveis
Viscosidade (cinética):	Não há dados disponíveis
Perc. de solventes orgânicos:	Não há dados disponíveis
Perc. substâncias sólidas:	Não há dados disponíveis
Perc. água/n-octanol:	Não aplicável

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

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

Não reativo condições normais de uso e armazenagem.

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não existem mais dados disponíveis.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Não existem mais dados disponíveis.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Ácidos, bases e oxidantes fortes.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

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

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	111-76-2 2-butoxietanol
LD50 (oral)	2000 mg/kg (estimativa)
LD50 (dermal)	>2000 mg/kg (estimativa)
LC50/4h (inalatória)	>20 mg/l (estimativa)

Irritação, corrosão e sensibilização

Pele: Irritante.

Olhos: Irritante.

Sensibilização: EUH208 Pode provocar uma reação alérgica.

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.

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT RE/SE)

Sem mais informação adicional.

Avisos sobre efeitos retardados, imediatos ou crónicos

2-butoxi etanol e o seu acetato 2-butoxietil acetato são de absorção cutânea e causam efeitos nocivos à saúde no sangue.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Este produto contém as seguintes substâncias para as quais a absorção dérmica causar efeitos nocivos à saúde:

2-butoxi etanol

2-butoxietil

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	111-76-2 2-butoxietanol
EC50/48h	1550 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
LC50/96h	1474 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203)
EC50/72h	911 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201)
EC50/72h	88 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201)

Concentração sem efeito observado

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	111-76-2 2-butoxietanol
NOEC/21d	> 100 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (OECD TG 204)
NOEC/21d	100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 211)

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

2-butoxietanol é rapidamente biodegradável (OECD TG 301B)

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não disponível.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

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

Informação ecotoxicológica adicional

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

Modified Polyalkoxylat: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Este produto não deve entrar nos esgotos, solo, canalização e cursos de água.

Fator-M: 10

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

Não eliminar com lixo doméstico. Eliminar de acordo com as normas locais, nacionais e europeias.

Código EWC (produto utilizado): 08 01 12, resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

Embalagens

Não eliminar com lixo doméstico. Eliminar de acordo com as normas locais, nacionais e europeias.

Código EWC (embalagem contaminada): 15 01 10 , embalagens contendo resíduos de ou contaminadas por substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU

Não aplicável.

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR / RID: -

IMDG: -

ICAO-TI / IATA-DR: -

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

Não aplicável

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.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES 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 618/2012

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

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

Diretiva 2004/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 de Abril de 2004

COV: 147,3 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.

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 sumaria 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

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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)

Abreviaturas e Acrónimos:

Acc.: de acordo com

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA

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

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

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

AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes

Aprox.: Aproximadamente

ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)

BCF: Fator de Bioconcentração

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

BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)

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

Bw: Body Weight (peso corporal)

CAS: Chemical Abstracts Service

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

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

COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)

COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.

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

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

DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)

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

DSD: Dangeours Substances Directive – 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)

PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite indicativo de exposição ocupacional)
LC: Lethal Concentration (concentração letal)
LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentração letal, 50%)
LCLo: lowest published lethal concentration (menor concentração letal publicada)
LD50: Lethal dose, 50 percent (dose letal, 50%)
LDLo: Lethal Dose Low (menor dose letal publicada)
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nível mais baixo de efeitos adversos observados)
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (concentração mais baixa de efeitos observados)
LOEL: Lowest Observed Effect Level (nível mais baixo de efeitos observados)
LQ: Limited Quantities (quantidades limitadas)
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentrati (concentração máxima aceitável)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (concentração máxima no local de trabalho)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulamento para a rotulagem sobre os riscos de inalação, Dinamarca)
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)
N/A: Não aplicável
Não class.: Não classificado.
NOAEC: No Observed Adverse Effective Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nível sem efeitos adversos observáveis)
NOEC: No Observed Effect Concentration (concentração sem efeitos adversos observáveis)
NOEL: No Observed Effect Level (nível sem efeitos observáveis)
OEL: Occupational Exposure Limit (limite de exposição ocupacional)
OES: Occupational Exposure Standard (standard de exposição ocupacional)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, EUA
PEL: Permissible Exposure Limit (limite de exposição admissível)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (concentração sem efeito previsível)
Ppm: partes por milhão
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Caminho de Ferro)
SNC: Sistema Nervoso Central
SNP: Sistema Nervoso Periférico
STEL: Short-term exposure limit (limite de exposição a curto-prazo)
TCLO: Lowest Toxic Airborne Concentration Tested (menor concentração tóxica no ar testada)
TDLO: Lowest Toxic Dose Tested (menor dose tóxica testada)
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: 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 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).

FICHA DE SEGURANÇA

Em conformidade com Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 e nº 453/2010



PLAST-PT

Data de emissão: 02-02-2002

Data de revisão: 16-06-2017 REV04

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