

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

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

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO

COR BASE 1601 PRETO
COR BASE 1608 CINZA PRATA
COR BASE 1650 ROXO
COR BASE 1651 LARANJA
COR BASE 1652 BORDEAUX
COR BASE 1653 AZUL
COR BASE 1654 BRANCO
COR BASE 1656 VERDE
COR BASE 1659 AMARELO OCRE

REFERÊNCIA

NWCR6404; NWCR6404/LTR; NWCR6405; NWCR6405/LTR; NWCR6406;
NWCR6406/LTR; NWCR6407; NWCR6407/LTR; NWCR6408;
NWCR6408/LTR; NWCR6409; NWCR6409/LTR; NWCR6410;
NWCR6410/LTR; NWCR6411; NWCR6411/LTR; NWCR6412;
NWCR6412/LTR

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 aquosa

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.

Eye Irrit 2A: H319 Provoca irritação ocular grave.

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

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

Método de classificação

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas e fabricante.

Informação adicional

Sem mais informação.

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULORotulagem de acordo com legislação UE

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e sucessivas emendas.

Pictogramas de Perigo

GHS07

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

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

P312 Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P332+313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: Polímero de uretano; 3,6,9-trioxaundecametileno bis (2-etilhexanoato) (CAS 18268-70-7); Propano-1,2-diol (CAS 57-55-6); 4,4-dimetil-1,3-oxizalidina (CAS 26654-39-7)

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

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	Polímero de uretano
CAS	-
EINECS	-
Conc.%	13 - 30
Classificação CLP	-
2 IDENTIFICAÇÃO	3,6,9-trioxaundecametileno bis (2-etilhexanoato)
CAS	18268-70-7
EINECS	242-149-6
Conc.%	1,5 - 5
Classificação CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H301; STOT SE 3, H335
3 IDENTIFICAÇÃO	1-methoxy-2-propanol
CAS	107-98-2
EINECS	203-539-1
INDEX	603-064-00-3
Conc.%	1,5 - 5
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
4 IDENTIFICAÇÃO	Propano-1,2-diol
CAS	57-55-6
EINECS	200-338-0
Conc.%	1 - 1,5
Classificação CLP	-
5 IDENTIFICAÇÃO	Éter n-butilico de dipropileno glicol
CAS	29911-28-2
EINECS	249-951-5
Conc.%	1 - 1,5
Classificação CLP	-

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**

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

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 incómodo persistir, consultar um médico. Se a vítima estiver inconsciente colocá-la numa posição estável para transporte.

Ingestão

Consultar um médico se os sintomas persistirem.

Pele

Despir roupa e calçado contaminados. Imediatamente lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente. Não voltar a vestir a roupa antes de a lavar.

Olhos

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, água pulverizada. Combater grandes incêndios com espuma resistente a álcool.

Meios de extinção não-adequados

Nenhum.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Pode haver formação de fumos perigoso para a saúde.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Utilizar equipamento adequado ao tamanho e contexto do incêndio.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Assegurar a ventilação adequada do local.

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Não permitir que a substância penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Recolher o líquido com material inerte absorvente (terra, diatomite, serradura). Colocar em recipientes inertes para eliminação adequada. Não despejar água de limpeza na canalização / águas superficiais / solo.

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 são necessárias precauções especiais. Seguir as regras de Higiene e Segurança no trabalho.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar em local fresco e seco. Proteger do calor e da radiação direta do sol. Proteger do gelo. Manter o recipiente fechado e na posição vertical.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Tinta para plásticos aquosa.

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

Valores limite de exposição profissional

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	107-98-2 1-methoxy-2-propanol
REL	curto-prazo: 540 mg/m ³ ; 150 ppm
REL	longo-prazo: 360 mg/m ³ ; 100 ppm
TLV	curto-prazo: 369 mg/m ³ ; 100 ppm
TLV	longo-prazo: 184 mg/m ³ ; 50 ppm
2 IDENTIFICAÇÃO	57-55-6 Propano-1,2-diol
WEEL	longo-prazo: 10 mg/m ³

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

Controlos técnicos adequados e medidas gerais de higiene e segurança

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Evitar contacto com pele e olhos.

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial:	Óculos de proteção totalmente fechados (EN166).
Proteção da pele:	É aconselhável o uso de vestuário de proteção integral, com mangas compridas.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção resistentes a produtos químicos. 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:	No caso de exposições curtas; usar máscara filtrante. Para exposições mais longas ou se há suspeitas de uma alta concentração do produto no ar ou numa emergência, utilizar máscara com respirador autónomo.
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.

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

Aspeto:	Líquido
Cor:	Várias, de acordo com especificação
Odor:	Característico
Ph:	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	100°C
Ponto de inflamação:	96°C
Ponto de ignição:	270°C
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):	23 hPa
Densidade (20°C):	1,02 g/cm ³
Velocidade de evaporação:	Não aplicável
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Perc. de solventes orgânicos:	4,9 %
Perc. de água:	48,8%
Perc. substâncias sólidas:	41,5%
VOC (EU):	99,3 g/l

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

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

Não reativo condições normais de uso e armazenagem.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não são previstas reações perigosas na correta utilização e armazenamento do produto.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Temperaturas extremas.
Luz solar direta.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Pode haver formação de fumos perigosos para a saúde durante um incêndio.

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

Dados do fornecedor

Ingredientes não listados como tendo toxicidade aguda, em quantidades relevantes.

Irritação, corrosão e sensibilização

Pele: Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.
Olhos: Eye Irrit 2A: H319 Provoca irritação ocular grave.
Sistema Respiratório: STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sensibilização: Não é sensibilizante.

Avisos sobre efeitos CMR

Produto pode conter o seguinte ingrediente: Preto carbono (CAS 1333-86-4) com classificação IARC 2B
Não é considerado um produto cancerígeno.
Não é considerado um produto mutagénico.
Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT RE/SE)

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

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

Não existem mais informações disponíveis.

Informações sobre vias de Exposição

Não existem mais informações disponíveis.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existem mais informações disponíveis.

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

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

Dados do fornecedor.

Produto não contém ingredientes com potencial ecotóxico em concentrações relevantes.

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.

mPmB: Não aplicável.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Classe de perigo para a água 1 (auto-classificação): algo perigoso para a água.

Informação ecotoxicológica adicional

Não permitir que grandes quantidades não diluídas cheguem às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

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**

Não aplicável.

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR / RID: -

IMDG: -

ICAO-TI / IATA-DR: -

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTETransporte 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 REGULAMENTAÇÃODiretiva 2004/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 21 de Abril de 2004

VOC max. Cat B(d): 480 g/l

VOC mistura: 99,3 g/l

Substâncias na lista de candidatura (REACH anexo XIV)

Nenhuma

Classe de contaminação da água (Alemanha)

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): algo perigoso para a água.

Outra regulamentação

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das leis nacionais respetivas. As delegações regionais ou nacionais da GHS podem não cumprir todas as classes e categorias de perigo.

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.

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 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

H226 Líquido e vapor inflamáveis

H301 Tóxico por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea

H319 Provoca irritação ocular grave

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração a todas as Secções – passagem para SDS REACH.

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)

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)

COR BASE 6404/05/06/07/08/09/10/11/12

Data de emissão: 07-03-2002

Data de revisão: 27-03-2017 REV02

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.

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