

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

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

## 1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO

WETOR 2300-1-COMPOSTO PRÉ-TRAT/LIMPEZ FARÓIS

REFERÊNCIA

NWCR3301

1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS  
SETOR DE UTILIZAÇÃO

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público

SU3 Utilizações industriais

CATEGORIA DO PRODUTO

PC35 Produtos de lavagem e de limpeza

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais

PROC19 Mistura manual em estreito contacto com as substâncias e existindo à disposição apenas equipamentos EPI

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Desengordurante e detergente para superfícies

## 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. 2: H319 Provoca irritação ocular grave

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.

## 2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

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

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea

H319 Provoca irritação ocular grave

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

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

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.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Rotulagem específica para certas preparações – para venda ao grande público

- Inferior a 5%: fosfatos

- Inferior a 5%: fosfonatos

- Inferior a 5%: tensoativos catiónicos

- Igual ou superior a 5%, mas inferior a 15%: tensoativos aniónicos

- Perfumes

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

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Esta mistura não apresenta um perigo físico. Consulte as recomendações relativas aos outros produtos presentes no local.

Esta mistura não apresenta um risco para o meio ambiente. Nenhum dano ambiental é conhecido ou esperado sob condições normais de utilização.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. MISTURAS**

Descrição: Mistura das substâncias em solução aquosa.

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

## COMPONENTES PERIGOSOS

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

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>Álcool etoxilado</b>
CAS	-
EINECS	-
Conc.%	2,5 - 10
Classificação CLP	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. H318
2 IDENTIFICAÇÃO	<b>Tetrapirofosfato de potássio</b>
CAS	7320-34-5
EINECS	230-785-7
REACH	01-2119489369-18
Conc.%	2,5 - 10
Classificação CLP:	Eye Irrit. 2, H319
3 IDENTIFICAÇÃO	<b>Composto quaternário</b>
CAS	-
EINECS	-
Conc.%	2,5 - 10
Classificação CLP:	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. H318; Skin Irrit., H315

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

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

## 4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Geral

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que no caso da exposição direta ao produto, em casos de dúvida ou persistência dos sintomas de indisposição, consulte um médico. Nunca dê nada pela boca a pessoas que são inconscientes. Socorristas devem prestar atenção à autoproteção e usar artigos de proteção individual. Usar luvas de proteção aquando da administração de primeiros socorros.

Inalação

Retirar a vítima para local com ar fresco. Se o desconforto persistir, consultar um médico.

Ingestão

Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe o rótulo do produto.

Pele

Em caso de derrame em grande quantidade, retirar a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão, enxaguando abundantemente. Não voltar a vestir a roupa antes de a lavar.

Olhos

Enxaguar os olhos durante 15 minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um médico se aparecerem sintomas como vermelhidão, ardor ou problemas visuais.

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

Não existe mais informação disponível.

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

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

Não existe mais informação disponível.

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

Todos os meios de extinção são adequados. Líquido não inflamável.

Meios de extinção não-adequados

Não aplicável.

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

Durante um incêndio o produto pode formar um fumo negro denso.

A exposição a produtos da pirólise pode ter riscos para a saúde.

Durante um incêndio podem formar-se dióxido de carbono e monóxido de carbono.

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

Colocar máscara de respiração. Utilizar equipamento de combate adaptado ao tamanho do incêndio.

**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

Evitar contacto com pele e olhos. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Perigo de queda: torna o piso escorregadio.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

**6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL**

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

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

Limpar com água ou substância de recolha de líquidos: areia, serradura, diatomite. Eliminar todos os resíduos e água utilizada na limpeza de acordo com as regulações locais e nacionais.

**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.

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

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

Observar as regras de higiene e segurança no trabalho. Evitar contacto com olhos e pele. Lavar as mãos após a utilização. Lavar a roupa e calçado contaminado antes de reutilizá-lo. Não fumar, comer ou beber nos locais de utilização do produto. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do gelo.

Armazenar no recipiente original. É inapropriado armazenar o produto em recipientes de metal.

Conservar longe do alcance das crianças ou pessoas estranhas ao serviço.

**7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

Desengordurante e detergente para superfícies.

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

O produto não possui componentes que exijam monitorização de valores-limite no local de trabalho.

**8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO**Controlos técnicos adequados e medidas gerais de proteção e higiene

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados. Não beber, comer ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa e calçado contaminado antes de reutilizá-lo. Assegurar uma ventilação adequada do local de trabalho. Munir o local de trabalho com um lava-olhos próximo. Após a utilização do produto, todas as partes do corpo devem ser lavadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Proteção ocular/facial:** Óculos de proteção com painéis laterais (EN166). Na eventualidade de um aumento de perigo, como durante a pulverização, utilizar ecrã facial (EN166). Os utilizadores devem evitar usar lentes de contacto durante a utilização.

**Proteção da pele:** O pessoal deve usar uma roupa de trabalho regularmente lavada.

Após contacto com o produto, todas as partes do corpo deverão ser lavadas.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção adequadas, se prolongado ou repetido com a pele. Use luvas de proteção apropriadas resistentes aos agentes químicos em conformidade com a norma EN374. A escolha de luvas deve ser feita em função da aplicação e da duração de utilização no posto de trabalho. Luvas de proteção devem ser escolhidas de acordo com o local de trabalho: outros agentes químicos que podem ser manuseados, proteções físicas necessárias (corte, punção, calor), destreza necessária.

Tipo de luvas aconselhado: Latex Natural; PVC (Policloreto de Vinila)

Propriedades recomendadas: Luvas impermeáveis, em conformidade com a norma EN374

**Proteção respiratória:** Caso o local de trabalho for bem ventilado, não é necessário o uso de proteção.

**8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL**

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

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

## 9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

Aspeto:	Líquido
Cor:	Transparente amarelado
Ph	12,75
Solubilidade em água:	Solúvel
Densidade (23°C):	> 1 g/cm <sup>3</sup>
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	Não classificado
Temperatura de decomposição:	Não aplicável

## 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

## 10.1. REATIVIDADE

Não é reativo sob condições normais de uso e armazenagem.

## 10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

## 10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não existem mais informações disponíveis.

## 10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Gelo.

## 10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não existem mais informações disponíveis.

## 10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Em incêndios, pode haver formação de dióxido de carbono, monóxido de carbono.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

## 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>7320-34-5 Tetrapirofosfato de potássio</b>
DL50 (oral)	>2000 mg/kg (rato)
DL50 (cutânea)	>7940 mg/kg (coelho)

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

2 IDENTIFICAÇÃO **Composto quaternário**  
DL50 (oral) 833 mg/kg (rato)

Irritação, sensibilização e corrosão

**Pele:** Sem efeito irritante ou corrosivo (OECD TG 404)

**Olhos:** Pode ser irritante para os olhos. Efeito corrosivo devido ao pH alto.

**Sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Avisos sobre possíveis vias de exposição

Não existe mais informação disponível.

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.

Avisos sobre efeitos retardados, imediatos ou crónicos

Pode causar lesões oculares ou irritação ocular grave devido ao baixo pH, mas não devido ao efeito irritante de nenhum dos seus ingredientes.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

## 12.1 TOXICIDADE

Toxicidade aguda em meio aquático

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	<b>Álcool etoxilado</b>
CL50 (96h)	>10 mg/l ( <i>Piscis</i> )
CE50	>10 mg/l ( <i>Daphnia sp.</i> )
CEr50	>10 mg/l ( <i>Algae</i> )
2 IDENTIFICAÇÃO	<b>7320-34-5 Tetrapirofosfato de potássio</b>
CL50 (96h)	>100 mg/l ( <i>Trutta iridea</i> )

## 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Substância preparada com tensoativos biodegradáveis, segundo legislação em vigor.

Álcool etoxilado: Rapidamente biodegradável

Composto quaternário: Rapidamente biodegradável

## 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não existe mais informação disponível.

## 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não existe mais informação disponível.

## 12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

**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.

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

Não permitir que o produto alcance os esgotos, canalizações, cursos de água ou lençóis freáticos. Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens

Eliminação residual conforme o regulamento local e nacional.

Embalagens contaminadas

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: -

**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

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

**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 487/2013

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

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

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

Disposições particulares

Sem dados disponíveis.

Rotulagem de detergentes (CE Regulamento n.º 648/2004 e 907/2006)

- Inferior a 5%: fosfatos

- Inferior a 5%: fosfonatos

- Inferior a 5%: tensoativos catiónicos

- Igual ou superior a 5%, mas inferior a 15%: tensoativos aniónicos

- Perfumes

Avisos tácteis e fecho de segurança para crianças (venda ao grande público)

De acordo com o definido nos pontos 3.1 e 3.2 do CLP, este produto não necessita de uma embalagem com avisos tácteis ou fecho de segurança para crianças se vendida ao grande público.

Substâncias SVHC

A mistura não contém "substâncias de muito elevada preocupação" (SVHC) > = 0,1%, publicado pela Agência Europeia Produtos Químicos (ECHA) com base no artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/pt/candidate-list-table>

**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 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.

**WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS**

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

Advertências de perigo.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

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: 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 Concentratie (concentração máxima aceitável)

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

MAL-Code: Måle teknisk Arbejds hygiejnisk 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

## WETOR 2300-1 - COMPOSTO DE PRÉ-TRAT E LIMP DE FARÓIS

Data de emissão: 28-09-2007

Data de revisão: 23-07-2015 REV03

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