

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA**1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO**NOME DO PRODUTO
REFERÊNCIAWETOR 984 – LIMPEZA DE CARBURADORES E SISTEMA DE INJETORES
10011008**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

PC35 Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

CATEGORIA DO PROCESSO

PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Limpeza de carburadores e injetores de veículos

1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

EMPRESA

Hispanor, Produtos Industriais, Lda
Rua das Indústrias, Lote 12 – Frossos
4700-110 BragaPESSOA DE CONTACTO
CONTACTOSMarta Mendonça
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

GHS02 - Chama

Flam. Aerosol 1: H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.



GHS07 - Ponto de Exclamação

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.

Acute Tox. 4: H332 Nocivo por inalação.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02



GHS08 – Perigo para Saúde

Asp. Tox. 1: 304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Aquatic Chronic 3: H412 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

A Nafta (Petróleo), obedece aos requerimentos necessários para não ser classificada como carcinogénica (<0,1% benzeno alt <3% (p/p) extrato DMSO (IP 346)).

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

GHS02; GHS07; GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

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

P280: Usar luvas de proteção.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P3202 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304 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.
P331: NÃO provocar o vômito.
P403 Armazenar em local bem ventilado.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Rotulagem específica para certas preparações

Não utilizar em zonas mal ventiladas: formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

Contém: xileno (mix) (CAS 1330-20-7); nafta (petróleo) fração leve tratada com hidrogénio (CAS 64742-49-0); 2-butoxietanol (CAS 111-76-2); butanona (CAS 78-93-3).

2.3. OUTROS PERIGOSResultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

Atenção! Recipiente sob pressão.

Os vapores podem formar uma mistura potencialmente explosiva e/ou inflamável com o ar.

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

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo sob pressão.

COMPONENTES PERIGOSOS

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

1	IDENTIFICAÇÃO	Xileno (mistura de isómeros)
	CAS	1330-20-7
	EINECS	215-535-7
	INDEX	601-022-00-9
	Nº Registo	01-2119488216-32
	Conc. %	25 - <50
	Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
2	IDENTIFICAÇÃO	Butanona
	CAS	78-93-3
	EINECS	201-159-0
	INDEX	606-002-00-3
	Nº Registo	01-2119457290-43
	Conc. %	20 - <25
	Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
3	IDENTIFICAÇÃO	Nafta (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio
	CAS	64742-49-0
	EINECS	265-151-9
	INDEX	649-328-00-1

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

Nº Registo	01-2119473851-33
Conc.%	10 - <25
Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
4 IDENTIFICAÇÃO	Propano
CAS	74-98-6
EINECS	200-827-9
INDEX	601-003-00-5
Nº Registo	01-2119486944-21
Conc.%	10 - <25
Classificação CLP	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
5 IDENTIFICAÇÃO	2-Propanol
CAS	67-63-0
EINECS	200-661-7
INDEX	603-117-00-0
Nº Registo	01-2119473851-33
Conc.%	10 - <20
Classificação CLP	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
6 IDENTIFICAÇÃO	2-butoxietanol
CAS	111-76-2
EINECS	203-905-0
Conc.%	1 - <2,5
Classificação CLP	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

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

REGULAMENTO (CE) N.º 648/2004 RELATIVO AOS DETERGENTES

Hidrocarbonetos alifáticos:	>30%
Perfumes:	< 5%

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

Levar a vítima para ar fresco. Se a respiração for irregular, fazer respiração boca-a-boca. Se o incómodo persistir, consultar um médico. As pessoas desmaiadas devem ser transportadas de lado e com estabilidade.

Ingestão

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Pele

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Se a irritação persistir, consultar um médico.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

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 existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Os sintomas de intoxicação podem aparecer muitas horas depois da exposição, logo é aconselhada a supervisão durante 48h.

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

Água atomizada, pó de extinção, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção não-adequados

Água em jato.

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Durante um incêndio podem formar-se fumos e/ou vapores tóxicos e/ou irritantes: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial para a saúde.

Embalagens sobreaquecidas podem explodir.

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Colocar máscara de respiração. Utilizar equipamento de acordo com a dimensão 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**

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Apagar todas as fontes de ignição próximas. Evitar respirar vapores/fumo. Assegurar ventilação adequada.

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 a substância penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Assegurar uma ventilação adequada. Recolher o líquido com material absorvente inerte: areia ou terra seca. Não utilizar ferramentas que possam causar faísca. Se necessário, limpar a superfície com água e detergente – não utilizar diluentes.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

Transferir resíduos e material contaminado para um contentor para eliminação de acordo com a legislação nacional e internacional.

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**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

Prevenção de incêndios e explosões

Não vaporizar na direção de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar. Proteger contra descargas electrostáticas. Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Manter os recipientes hermeticamente fechados.

Não manter o recipiente em local hermeticamente fechado para o gás.

Armazenar em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação direta do sol.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Limpeza de carburadores e injetores de veículos.

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros)
VLE:	longo-prazo :442 mg/m ³ , 100 ppm
VLE:	curto-prazo:384 mg/m ³ , 50 pp,
	Pode ser absorvido via dérmica,
2 IDENTIFICAÇÃO	78-93-3 Butanona
VLE:	curto prazo: 900 mg/m ³ , 300 ppm
VLE:	longo-prazo: 600 mg/m ³ , 200 ppm
3 IDENTIFICAÇÃO	67-63-0 2-Propanol
VLE:	curto prazo: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
VLE:	longo-prazo: 500 mg/m ³ , 200 ppm
5 IDENTIFICAÇÃO	74-98-6 Propano
VLE:	longo-prazo: 1000 ppm

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

- 6 IDENTIFICAÇÃO **111-76-2 2-Butoxietanol**
VLE: curto-prazo: 245 mg/m³, 50 ppm
VLE: longo-prazo: 98 mg/m³, 20 ppm
Pode ser absorvido via dérmica

Componentes com valores limites biológicos:

- 1 IDENTIFICAÇÃO **1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros)**
VLB: 1,5 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da colheita: após o dia de trabalho
Indicador biológico: ácidos metilhipúricos
- 2 IDENTIFICAÇÃO **78-93-3 Butanona**
VLB: 2 mg/l
Amostra: urina
Momento da colheita: após o dia de trabalho
Indicador biológico: metiletilcetona
- 3 IDENTIFICAÇÃO **67-63-0 2-Propanol**
VLB: 40 mg/l
Amostra: urina
Momento da colheita: após o dia de trabalho
Indicador biológico: acetona
- 4 IDENTIFICAÇÃO **111-76-2 2-Butoxietanol**
VLB: 200 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da colheita: após o dia de trabalho
Indicador biológico: ácido butoixacético

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição oral, cutânea, inalativa):Dados do fornecedor

- 1 IDENTIFICAÇÃO **78-93-3 Butanona**
DNEL (oral): exposição sistémica longo-prazo: 31 mg/kg bw/dia (população)
DNEL (cutânea): exposição sistémica longo-prazo: 412 mg/kg bw/dia (população)
DNEL (cutânea): exposição sistémica longo-prazo: 1161 mg/kg bw/dia (trabalhador)
DNEL (inalação): exposição sistémica longo-prazo: 106 mg/m³ (população)
DNEL (inalação): exposição sistémica longo-prazo: 600 mg/m³ (trabalhador)
- 2 IDENTIFICAÇÃO **64742-49-0 nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio**
DNEL (oral): exposição sistémica longo-prazo: 699 mg/kg bw/dia (população)
DNEL (cutânea): exposição sistémica longo-prazo: 699 mg/kg bw/dia (população)
DNEL (cutânea): exposição sistémica longo-prazo: 773 mg/kg bw/dia (trabalhador)
DNEL (inalação): exposição sistémica longo-prazo: 608 mg/m³ (população)
DNEL (inalação): exposição sistémica longo-prazo: 2035 mg/m³ (trabalhador)
- 3 IDENTIFICAÇÃO **67-63-0 2-Propanol**
DNEL (oral): exposição sistémica longo-prazo: 26 mg/kg bw/dia (população)
DNEL (cutânea): exposição sistémica longo-prazo: 319 mg/kg bw/dia (população)
DNEL (cutânea): exposição sistémica longo-prazo: 888 mg/kg bw/dia (trabalhador)
DNEL (inalação): exposição sistémica longo-prazo: 89 mg/m³ (população)
exposição sistémica longo-prazo: 500 mg/m³ (trabalhador)

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

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

Providenciar ventilação adequada e bom sistema de extração. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Utilizar os equipamentos individuais de proteção.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Proteção ocular/facial:** Óculos de proteção totalmente fechados**Proteção da pele:** Utilizar vestuário de proteção integral.**Proteção das mãos:** Luvas de proteção resistentes ao solvente. Material das luvas: borracha nitrílica (NBR). Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.**Proteção respiratória:** Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente. Filtro AX/P2.**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. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspeto:	Aerossol
Cor:	Transparente
Odor:	Característico
Ph	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	-44°C
Ponto de inflamação:	-97°C
Ponto de ignição:	200°C
Propriedades inflamáveis:	Produto não é auto inflamável
Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. Contudo, é possível formação de misturas explosivas ar/vapor
Limites de explosão:	Inferior: 0,7 Vol.%; Superior: 12, Vol. %
Pressão de vapor (20°C):	4 bar
Densidade (20°C):	0,745 g/cm ³ (DIN 51757)
Velocidade de evaporação:	Não aplicável.
Solubilidade em água:	Não miscível ou difícil de diluir
Perc. de solventes orgânicos:	99,9%
Perc. de sólidos:	0,1%
VOC-CH:	100,00 %
VOC-EU:	745,0 g/l

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

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

Não reativo, sob condições normais de uso e armazenagem.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições normais de uso e armazenagem.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Calor.

Fontes de ignição.

Luz solar direta.

Descargas electroestáticas.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Pode haver formação de dióxido de carbono e monóxido de carbono durante incêndios.

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

Dados do fornecedor

1	IDENTIFICAÇÃO LD50 (oral) LD50 (dermal)	1330-20-7 Xileno (mistura de esómeros) 4300 mg/kg (ratazana) 2000 mg/kg (coelho)
2	IDENTIFICAÇÃO LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inalação)	78-93-3 Butanona >2193 mg/kg (ratazana) >5000 mg/kg (coelho) 5000 mg/kg (coelho)
3	IDENTIFICAÇÃO LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inalação)	64742-49-0 Nafta (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio >2193 mg/kg (ratazana) >2800mg/kg (coelho) >23 mg/l (ratazana)
4	IDENTIFICAÇÃO LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inalação)	67-63-0 2-Propanol 5840 mg/kg (ratazana) 13900 mg/kg (coelho) 5000 mg/m ³ (ratazana)
5	IDENTIFICAÇÃO LD50 (oral) LD50 (dermal)	111-76-2 2-Butoxietanol 300 mg/kg (coelho); 470 mg/kg (ratazana) 2000 mg/kg (coelho)

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

Irritação, corrosão e sensibilização**Pele:** Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.**Olhos:** Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.**Sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

A exposição continuada e/ou repetida, juntamente com maus hábitos de higiene, pode ter efeito sensibilizante devido ao efeito desengordurante do solvente.

Avisos adicionais de toxicologia

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

Xn: Nocivo; Xi: Irritante

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)

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Acute Tox. 4: H332 Nocivo por inalação.

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

Asp. Tox. 1: 304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Pele e inalação.

Avisos sobre efeitos interativos, toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existe qualquer informação disponível.

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mistura de isómeros)
EC50/48h:	3,2 - 9,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96h:	8,9-16,4 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
2 IDENTIFICAÇÃO	78-93-3 Butanona
EC50/48h:	308 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96h:	2993 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
3 IDENTIFICAÇÃO	64742-49-0 Nafta (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio
EC50/48h:	3mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EL50 (72h)	10 - 30 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
4 IDENTIFICAÇÃO	67-63-0 2-Propanol
LC50 (24h):	9714 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

LC50/96h:	9640 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
5 IDENTIFICAÇÃO	111-76-2 2-Butoxietanol
LC50 (96h):	1490 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)

Concentração sem efeito observado

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	64742-49-0 Nafta (petróleo), fração leve tratada com hidrogénio
NOEC (21 dias)	0,32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC (21 dias)	0,17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOELR (72h)	10 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
2 IDENTIFICAÇÃO	67-63-0 2-Propanol
LOEC (8 dias):	1000 mg/l (Algae)

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.

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Nocivo para os organismos aquáticos

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 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.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

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

UN 1950

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR / RID: AEROSSÓIS

IMDG: AEROSSÓIS

ICAO-TI / IATA-DR: AEROSSÓIS, INFLAMÁVEL

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

Transportes terrestres ADR

ADR/RID Class: 2.1F Gases

Rótulo: 2.1

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Código de restrição em túneis: D

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Class: 2.1

Rótulo: 2.1

Nº EMS: F-D, S-U

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

ICAO/IATA Class: 2.1

Rótulo: 2.1

14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

Não aplicável

14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Poluente marítimo: Não

14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: Gases

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

VOC max. Cat B(e): 840 g/l

VOC-EU 745,0 g/l

Regulamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes:

Hidrocarbonetos alifáticos: >30%

Perfumes: < 5%

Código MAL (Dinamarca):

5-3

Instruções técnicas (Ar):

Classe NK: 75-100%

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

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.

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

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

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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: Dangeours Substances Directive – Diretiva 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)

WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

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 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: 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 comburent

Ox. Liq.: Líquido comburent

Ox. Sol.: Sólido comburent

Ozone: Perigoso para a camada de ozono

Press. Gas: Gases sob pressão

Pyr. Liq.: Líquido pirofórico

Pyr. Sol.: Sólido pirofórico

Repr.: Toxicidade reprodutiva

Resp. Sens.: Sensibilização respiratória

Self-heat.: Substância ou mistura suscetível de auto-aquecimento

Self-react.: Substância ou mistura auto-reativa

Skin Corr.: Corrosão cutânea

Skin Irrit.: Irritação Cutânea

Skin Sens.: Sensibilização cutânea

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Water-react.: Substância ou mistura que em contacto com a água liberta gases inflamáveis

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.

FICHA DE SEGURANÇA

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



WETOR 984 - LIMPEZA DE CARBURADORES E SIST DE INJETORES

Data de emissão: 30-10-2004

Data de revisão: 21-12-2015 REV02

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