

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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

NOME DO PRODUTO

WETOR 906 – SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

REFERÊNCIA

10011005

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

PROC11 Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC7 Projeção convencional em aplicações industriais

USO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

Primário em spray

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

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARADO

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

GHS02 - Chama

Flam. Aerosol 1 - H222: Aerossol extremamente inflamável.



GHS07 – Ponto de Exclamação

Eye Irrit. 2 - H319: Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 - H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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 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

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222: Aerossol extremamente inflamável.

H319-EUH066: Provoca irritação ocular grave. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

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

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Ler o rótulo antes da utilização.

P210: Manter afastado do calor/fáscia/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.

P273: Evitar a libertação para o meio ambiente.

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.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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: Acetona (CAS 67-64-1).

2.3. OUTROS PERIGOSResultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros perigos

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

Atenção! Recipiente sob pressão.

Exerce um efeito narcotizante.

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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).

1	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº de Registo Conc.% Classificação CLP	Acetona 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49 25 - <50 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº de Registo Conc.% Classificação CLP	Butano 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32 10 - <25 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
3	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº de Registo Conc.% Classificação CLP	Propano 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21 10 - <25 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
4	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº de Registo Conc.% Classificação CLP	Butanona 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 2,5 - <10 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
5	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Nº de registo Conc.% Classificação CLP	Acetato de etilo 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 2,5 - <10 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
6	IDENTIFICAÇÃO CAS EINECS INDEX Conc.% Classificação CLP	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 1,0 - <2,5 Flam. Liq. 3, H226

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

7 IDENTIFICAÇÃO	Xileno (mix)
CAS	1330-20-7
EINECS	215-535-7
INDEX	601-022-00-9
Nº de Registo	01-2119488216-32
Conc. %	1,0 - <2,5
Classificação CLP	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, 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

Deslocar vítima para local com ar fresco. Se incómodo persistir, consultar um médico.

Ingestão

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Pele

Lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente. Em geral, produto não é irritante para a pele.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

Facilmente inflamável. Pode haver formação de fumos ou vapores tóxicos durante um incêndio: monóxido e dióxido de carbono. Podem formar-se misturas ar/vapor explosivas. Vapores podem dispersar-se rapidamente por uma grande área. Produz um fumo negro espesso. A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial para a saúde.

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Colocar aparelho de respiração autónomo. Utilizar equipamento de acordo com o tamanho e contexto do incêndio.

SECÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL**6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Se o derrame ocorrer no exterior, não se posicionar a favor do vento. Eliminar todas as fontes de ignição.

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. 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. Não manipular num espaço reduzido.

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.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol. Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da radiação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão. Deve armazenar-se no recipiente original. Não fechar recipientes em ambiente hermeticamente fechado.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Primário em spray para metal e madeira.

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO VLE	67-64-1 Acetona Exposição curta: 750 ppm Exposição longa: 500 ppm A4, IBE; Irritação ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológicos.
2 IDENTIFICAÇÃO VLE	106-97-8 Butano 800 ppm Narcose
3 IDENTIFICAÇÃO VLE	74-98-6 Propano 2500 ppm Asfixia
4 IDENTIFICAÇÃO VLE	78-93-3 Butanona Exposição curta: 300 ppm Exposição longa: 200 ppm IBE; Irritação do TRS; afeção do SNP, SNC
5 IDENTIFICAÇÃO VLE	141-78-6 Acetato de etilo 400 ppm Irritação ocular e do TRS
6 IDENTIFICAÇÃO VLE	1330-20-7 xileno (mix) Exposição curta: 150 ppm Exposição longa: 100 ppm A4, IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

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

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO DNEL (via oral) DNEL (via dérmica) DNEL (via dérmica) DNEL (inalação) DNEL (inalação) DNEL (inalação)	67-64-1 Acetona Longo prazo / sistemático: 62 mg/kg bw/dia (consumidor) Longo prazo / sistemático: 62 mg/kg bw/dia (consumidor) Longo prazo / sistemático: 186 mg/kg bw/dia (trabalhador) Aguda-local: 2420 mg/m ³ (trabalhador) Longo prazo / sistemático: 200 mg/m ³ (consumidor) Longo prazo / sistemático: 1210 mg/m ³ (trabalhador)
2 IDENTIFICAÇÃO DNEL (via oral)	78-93-3 butanona Longo prazo / sistemático: 31 mg/kg bw/dia (consumidor)

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

DNEL (via dérmica)	Longo prazo / sistemático: 412 mg/kg bw/dia (consumidor)
DNEL (via dérmica)	Longo prazo / sistemático: 1161 mg/kg bw/dia (trabalhador)
DNEL (inalação)	Longo prazo / sistemático: 106 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Longo prazo / sistemático: 600 mg/m ³ (trabalhador)
3 IDENTIFICAÇÃO	141-78-6 acetato de etilo
DNEL (via oral)	Longo prazo / sistemático: 4,5 mg/kg bw/dia (consumidor)
DNEL (via dérmica)	Longo prazo / sistemático: 37 mg/kg bw/dia (consumidor)
DNEL (via dérmica)	Longo prazo / sistemático: 63 mg/kg bw/dia (trabalhador)
DNEL (inalação)	Aguda / local: 734 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Aguda / local: 1468 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (inalação)	Aguda / sistemática: 734 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Aguda / sistemática: 1468 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (inalação)	Longo prazo / local: 367 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Longo prazo / local: 734 mg/m ³ (trabalhador)
DNEL (inalação)	Longo prazo / sistemático: 367 mg/m ³ (consumidor)
DNEL (inalação)	Longo prazo / sistemático: 34mg/m ³ (trabalhador)

Concentrações sem efeito derivado previsto (exposição por água, solo e ar):

Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO	67-64-1 Acetona
PNEC	Sedimento de água doce: 30,4 mg/kg
PNEC	Água do mar: 1,06 mg/l
PNEC	Sedimento de água do mar: 3,04
5 IDENTIFICAÇÃO	141-78-6 acetato de etilo
PNEC	Água doce: 0,26 mg/l
PNEC	Sedimento de água doce: 0,34 mg/kg
PNEC	Água do mar: 0,026 mg/l
PNEC	Sedimento de água do mar: 0,034 mg/kg
PNEC	ETAR: 650 mg/l
PNEC	Solo: 0,22 mg/kg

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

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial:	Óculos de proteção totalmente fechados (EN166).
Proteção da pele:	Aconselha-se a utilização de vestuário de proteção integral.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção resistentes ao solvente (EN374). Material das luvas: borracha butílica (NBR). Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. Nunca tocar no exterior da luva. Luvas com sinais de degradação devem ser imediatamente substituídas.
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

8.3. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Evitar emissões para a atmosfera acima dos limites legais permitidos. Evitar a contaminação do solo.

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

Aspeto:	Aerossol
Cor:	Cinzento
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não classificado
Ph	Não classificado
Ponto de fusão:	Não classificado
Ponto de ebulição:	-44°C
Ponto de inflamação:	-97°C
Ponto de ignição:	365°C
Temperatura de decomposição:	Não classificado
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: 1,1 Vol.%; Superior: 13,0 Vol. %
Pressão de vapor (20°C):	4 bar
Densidade (20°C):	0,783 g/cm ³
Densidade relativa:	Não classificado.
Densidade de vapor:	Não classificado.
Velocidade de evaporação:	Não aplicável.
Solubilidade em água:	Pouco miscível
Perc. de solventes orgânicos:	87,1 %
Perc. substâncias sólidas:	12,9%
VOC-CH:	87,15 %
VOC-EU:	682,4 g/l
Coef. de distrib. (n-octanol/água):	Não classificado.
Viscosidade:	Não classificado.

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

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

Não 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 se conhecem reações perigosas.

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Calor.
Superfícies quentes.
Fontes de ignição.
Luz solar direta.
Humidade extrema.
Cargas electroestáticas

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não se conhecem materiais incompatíveis.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

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

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

Dados do fornecedor

1	IDENTIFICAÇÃO	67-64-1 Acetona
	LD50 (via oral)	5800 mg/kg (rato)
	LD50 (via dérmica)	7800 mg/kg (rato)
	LC50/4h (inalação)	>20 mg/l (rato)
2	IDENTIFICAÇÃO	78-93-3 Butanona
	LD50 (via oral)	>2193 mg/kg (rato)
	LD50 (via dérmica)	>5000 mg/kg (rato)
		5000 mg/kg (coelho)
3	IDENTIFICAÇÃO	141-78-6 Acetato de etilo
	LD50 (via oral)	4100 mg/kg (rato)
	LC50/4h (inalação)	1600 mg/l (rato)
4	IDENTIFICAÇÃO	108-65-6 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
	LD50 (via oral)	>2000 mg/kg (rato)
	LD50 (via dérmica)	>2000 mg/kg (rato)
	LC50/4h (inalação)	>20 mg/l (rato)
5	IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 Xileno (mix)
	LD50 (via oral)	4300 mg/kg (rato)
	LD50 (via dérmica)	2000 mg/kg (coelho)

Irritação, corrosão e sensibilização

Pele: Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave

Olhos: Irritante

Sensibilização: O contacto prolongado e/ou repetido pode causar dermatite devido ao efeito do solvente.

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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.

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

O contacto prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, causando dermatite de contacto não alérgica através da absorção na pele. A exposição repetida pode causar fissuras na pele.

Causa irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

1	IDENTIFICAÇÃO	67-64-1 acetona
	EC50	8800 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	EC50 (96h)	8300 mg/l (<i>Piscis</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	141-78-6 acetato de etilo
	EC50	7,4 mg/l (<i>Pseudomonas fluorescens</i>)
	EC50 (48h)	0,164 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	EC50 (48h)	3,3 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
4	IDENTIFICAÇÃO	1330-20-7 xileno (mix)
	EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Produto facilmente biodegradável

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não disponível.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável

vPvB: Não aplicável

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

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

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

Informação ecotoxicológica adicional

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar 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**

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 TRANSPORTETransportes terrestres ADR/RID

ADR/RID Class: 2 5F Gases

Rótulo: 2.1

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Código de restrição em túneis: D

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Classe: 2.1

Rótulo: 2.1

Guia de Primeiros Socorros: 620*

Nº EMS: F-D, S-U

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

ICAO/IATA Classe: 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: 682,4 g/l

Classe de contaminação da água (Alemanha)

WGK 1 pouco perigoso para a água

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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 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 altamente inflamáveis

H226: Líquido e vapor inflamáveis

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

H319: Provoca irritação ocular grave.

H312: Nocivo em contacto com a pele

H315: Provoca irritação cutânea

H332: Nocivo por inalação.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Modificações com respeito à revisão precedente:

Alteração a todas as Secções – passagem para SDS REACH.

Nº Revisão: 06

Responsável:

Marta Mendonça (marta.mendonca@hispanor.pt)

Abreviaturas e Acrónimos:

Acc.: de acordo com

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, EUA

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

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

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

AOX: Compostos halogénios orgânicos adsorventes

Aprox.: Aproximadamente

ATE: Acute Toxicity Estimate (estimativa de toxicidade aguda)

BCF: Fator de Bioconcentração

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

BOD: Biochemical oxygen demand (necessidade bioquímica de oxigénio)

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

Bw: Body Weight (peso corporal)

CAS: Chemical Abstracts Service

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

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

COD: Chemical Oxygen Demand (necessidade química de oxigénio)

COV / VOC: Compostos Orgânicos Voláteis.

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

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

DOC: Dissolved organic carbon (carbon orgânico dissolvido)

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

DSD: Dangers 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)

WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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 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: 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 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).

FICHA DE SEGURANÇA

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



WETOR 906 - SPRAY DE PRIMÁRIO CINZA

Data de emissão: 04-01-2002

Data de revisão: 02-09-2015 REV06

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.