

PROPHYL 2000 - KM10010

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(Regulamentação REACH (CE) n.º 1907/2006 - n.º 453/2010)

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

1.1. Identificação do produto

Nome do produto: PROPHYL 2000

Código de produto: KM10010.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Apenas para utilização profissional

Desinfectante para usos
veterinários.1

1.3. Dados do fornecedor da FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome da empresa registada: LABORATOIRE MERIEL.

Morada: 12 rue de Malacussy.42100.SAINT ETIENNE.FRANÇA.

Telefone: 0477810085. Fax: 0477810173.

labo.meriel@free.fr

1.4. Telefone de emergência: Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 808 250 143 (24 Horas). N.º Nacional de Emergência: 112.

Associação/Organização: INRS.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com as Diretivas 67/548/CEE, 1999/45/CE e respectivas emendas.

Toxicidade oral aguda: nocivo (Xn, R 22).

Toxicidade por inalação aguda: nocivo (Xn, R 20).

Corrosivo (C, R 34).

Sensibilização das vias respiratórias (Xi, R 42).

Sensibilização cutânea (Xi, R 43).

Risco ambiental aquático, toxicidade aguda: muito tóxico (N, R 50).

Esta mistura não apresenta um perigo físico. Consultar as recomendações relativas a outros produtos existentes no site.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (consultar secção15).

Mistura para aplicação em vaporização
(spray).

Símbolos de perigo:



GHS05
Corrosivo



GHS09
Perigoso para o ambiente

Contém:

604-014-00-3

CE 203-856-5

Frase de risco:

R 50

R 42/43

R 20/22

R 34

Frase de segurança:

S 23

S 23

S 26

S 36/37/39

S 45

S 61

CLOROCRESOL

GLUTARAL

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Pode causar sensibilização por inalação e contacto com a pele.

Nocivo por inalação e por ingestão.

Provoca queimaduras.

Não inalar vapores

Não inalar os aerossóis

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento protetor para a vista/face.

Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Evitar a libertação para o ambiente. Consultar as instruções especiais/fichas de dados de segurança.

PROPHYL 2000 - KM10010

S 38	Se a ventilação for insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória.
S 60	Este material e o respectivo recipiente têm de ser eliminados como resíduos perigosos.
S 2	Manter fora do alcance das crianças.
S 13	Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
S 20/21	Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
S 28	Após o contacto com a pele, lavar imediatamente com ... abundante. (a ser especificado pelo fabricante).

2.3. Outros perigos

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como "substâncias que suscitam elevada preocupação" (SVHC) pela ECHA (European Chemicals Agency) segundo o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não corresponde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB em conformidade com o anexo XIII da regulamentação REACH CE 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Nenhuma das substâncias corresponde aos critérios enunciados no anexo II secção A do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

3.2. Composição das misturas:

Identificação	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
CAS: 111-30-8 CE: 203-856-5 GLUTARAL	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Tox. aguda 3, H301 Corr. pele 1B, H314 Sens. pele 1, H317 Tox. aguda 2, H330 Sens. resp. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquática aguda 1, H400 M aguda = 1	T,N T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 68424-85-1 CE: 270-325-2 ALQUILDIMETILBENZILAMÓNIO CLORETO	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Tox. aguda 4, H302 Corr. pele 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquática aguda 1, H400 M aguda = 10	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50		2,5 <= x % < 10
ÍNDICE: 604-014-00-3 CAS: 59-50-7 CE: 200-431-6 CLOROCRESOL	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Tox. aguda 4, H312 Tox. aguda 4, H302 Les. olhos 1, H318 Sens. pele 1, H317 Aquática aguda 1, H400	Xn,N Xn;R21/22 Xi;R41-R43 N;R50		2,5 <= x % < 10
CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-xxxx 2-BUTOXIETANOL Informações sobre os ingredientes:	GHS07 Wng Tox. aguda 4, H332 Tox. aguda 4, H312 Tox. aguda 4, H302 Irrit. olhos 2, H319 Irrit. pele 2, H315	Xn Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	[1]	2,5 <= x % < 10

[1] Substância para a qual estão disponíveis os limites máximos de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Regra geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, contactar sempre um médico. NUNCA induzir a ingestão numa pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

Em caso de inalação massiva, remover a pessoa exposta para o ar livre. Manter a pessoa quente e em repouso.

Não proceder a respiração artificial através de boca-a-boca ou boca-a-nariz.

Em caso de inalação de vaporização, procurar imediatamente cuidados médicos, mostrando a embalagem ou o rótulo.

PROPHYL 2000 - KM10010

Em caso de salpicos ou contacto com os olhos:

Lavar cuidadosamente com água macia e limpa durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
Independentemente do estado inicial, enviar o paciente a um oftalmologista mostrando-lhe o rótulo.

Em caso de salpicos ou contacto com a pele:

Remover o vestuário contaminado e lavar cuidadosamente a pele com sabão e água ou um detergente reconhecido. Remover imediatamente qualquer vestuário sujo ou salpicado.
Verificar a existência de quaisquer resíduos do produto entre a pele e o vestuário, o relógio, os sapatos, etc. Em caso de reação alérgica, procurar cuidados médicos.
Se a área contaminada for alargada e/ou existirem lesões cutâneas, tem de ser consultado um médico ou o paciente tem de ser transferido para o hospital.

Em caso de ingestão:

Não dar nada ao paciente para ingestão oral.
Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais do que um golo), lavar a boca com água e consultar um médico. Se a ingestão tiver sido acidental, chamar um médico para confirmar se é necessária observação e cuidados hospitalares. Mostrar o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há informação disponível.

4.3. Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

Informação para o médico:

N/A

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos de extinção adequados

Em caso de incêndio, utilizar:
- pulverização ou vaporização com água.

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não utilizar:
- jato de água

5.2. Perigos especiais originados pela substância ou mistura

Um incêndio produz frequentemente fumo preto espesso. A exposição a produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde. Não inspirar os fumos.

Em caso de incêndio, pode formar-se o seguinte:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de azoto (NO)
- dióxido de azoto (NO₂)
- amoníaco (NH₃)
- cloreto de hidrogénio (HCl)

5.3. Conselhos para os bombeiros

Não há informação disponível.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Consultar as medidas de segurança listadas nos pontos 7 e 8.

Para não socorristas

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para socorristas

Os socorristas serão equipados com equipamento de proteção pessoal adequado (consultar o ponto 8).

6.2. Precauções ambientais

Proceder à contenção e controlo de fugas ou derrames com materiais absorventes não combustíveis, tais como areia, terra, vermiculite, terra diatomácea em tambores para eliminação de resíduos.

Impedir a entrada de qualquer material em esgotos ou cursos de água.

PROPHYL 2000 - KM10010

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Se o solo estiver contaminado, depois de o produto ter sido recuperado através de absorção com inertes e material absorvente não combustível, lavar a área contaminada com muita água.

Limpar de preferência com um detergente, não utilizar solventes.

6.4. Referências a outras secções

Não há informação disponível.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Os requisitos relativos aos locais de armazenamento são aplicáveis a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

Os indivíduos com um historial de asma, alergias e/ou dificuldades respiratórias crónicas ou periódicas não devem, em caso algum, utilizar estas misturas.

Os indivíduos com um historial de sensibilização cutânea não devem, em caso algum, manusear esta mistura.

7.1. Precauções adequadas para um manuseamento seguro

Lavar sempre as mãos após manuseamento.

Retirar e lavar o vestuário contaminado antes da reutilização.

Assegurar a existência de uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Prever duchas de emergência e lavatórios para os olhos, nas instalações, onde a mistura seja manuseada de modo constante.

Prevenção de incêndios:

Manusear numa área bem ventilada.

Impedir o acesso a pessoal não autorizado.

Equipamento e procedimentos recomendados:

Para proteção pessoal, consultar o ponto 8.

Observar as precauções indicadas no rótulo, bem como os regulamentos de segurança industrial.

Evitar a inalação de vapores. Executar qualquer operação industrial que possa originar vapores num aparelho vedado. Prever a extração de vapores na fonte de emissão, bem como a ventilação geral das instalações.

As embalagens que tenham sido abertas têm de voltar a ser cuidadosamente fechadas e armazenadas em posição vertical.

Equipamento e procedimentos proibidos:

Não fumar, comer ou beber nas áreas onde a mistura é utilizada.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Não há informação disponível.

Armazenamento

Manter fora do alcance das crianças.

Manter o recipiente bem fechado num local seco, bem ventilado.

Manter afastado de alimentos, bebidas, incluindo os destinados a animais.

O pavimento tem de ser impermeável e formar um reservatório de recolha para que, em caso de derrame acidental, o líquido não se possa espalhar para fora desta área.

Embalagem

Manter rigorosamente na embalagem original

7.3. Utilizações finais específicas

Não há informação disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

ocupacional:

- União Europeia (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
111-76-2	98	20	246	50	Pele

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
111-30-8	-	-	0,05 ppm	-	-
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Excesso	Notas
111-76-2	20 ml/m3	98 mg/m3	4(II)	DFG, H, Y

PROPHYL 2000 - KM10010

- França (INRS - ED984 :2008):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notas:	TMP N.º:
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66
111-76-2	10	49	50	246	*	84

- Reino Unido/WEL ("Workplace exposure limits", EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
111-30-8	0,05 ppm	0,05 ppm	-	-	-
111-76-2	25 ppm	50 ppm	-	-	-

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Utilização final:

Método de exposição:
Efeitos potenciais sobre a saúde:
DNEL:

Trabalhadores.

Contacto cutâneo.
Efeitos sistémicos a longo prazo.
75mg/kg peso corporal/dia

Método de exposição:
Efeitos potenciais sobre a saúde:
DNEL:

Contacto cutâneo.
Efeitos sistémicos a curto prazo.
89mg/kg peso corporal/dia

Método de exposição:
Efeitos potenciais sobre a saúde:
DNEL:

Inalação.
Efeitos sistémicos a longo prazo.
98mg da substância/m3

Método de exposição:
Efeitos potenciais sobre a saúde:
DNEL:

Inalação.
Efeitos sistémicos a curto prazo.
663mg da substância/m3

Método de exposição:
Efeitos potenciais sobre a saúde:
DNEL:

Inalação.
Efeitos locais a curto prazo.
246mg da substância/m3

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)

Utilização final:

Método de exposição:
Efeitos potenciais sobre a saúde:
DNEL:

Trabalhadores.

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.
0,25mg da substância/m3

Concentração prevista sem efeito (PNEC):

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Compartimento do ambiente:
PNEC:

Solo.
2,8mg/kg

Compartimento do ambiente:
PNEC:

Água doce.
8,8mg/l

Compartimento do ambiente:
PNEC:

Água do mar.
0,88mg/l

Compartimento do ambiente:
PNEC:

Sedimento de água doce.
8,14mg/kg

Compartimento do ambiente:
PNEC:

Estação de tratamento de águas residuais.
463mg/l

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)

Compartimento do ambiente:
PNEC:

Solo.
0,03mg/kg

Compartimento do ambiente:

Água doce.

PROPHYL 2000 - KM10010

PNEC:	0,0025mg/l
Compartimento do ambiente:	Água do mar.
PNEC:	0,00025mg/l
Compartimento do ambiente:	Águas residuais intermitentes.
PNEC:	0,006mg/l
Compartimento do ambiente:	Sedimento de água doce.
PNEC:	5,27mg/kg
Compartimento do ambiente:	Sedimento marinho.
PNEC:	0,527 mg/kg
Compartimento do ambiente:	Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC:	0,8mg/l

8.2. Controlos de exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma (s) indicadores de obrigação de uso de equipamento de proteção pessoal (PPE):



Usar equipamento de proteção pessoal limpo e sujeito a manutenção adequada. Guardar o equipamento de proteção pessoal num local limpo, afastado da área de trabalho.

Nunca comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar e lavar o vestuário contaminado antes da reutilização. Assegurar a existência de uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção dos olhos/face

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseamento, usar óculos de proteção com proteções laterais de acordo com a norma EN166. Em caso de pulverização, usar uma viseira de proteção facial de acordo com a norma EN166.

Os óculos graduados não são considerados como proteção.

Os indivíduos que usem lentes de contacto devem usar óculos graduados durante o trabalho quando possam estar expostos a vapores irritantes. Prever postos de lavagem dos olhos nas instalações onde o produto seja manuseado de forma constante.

- Proteção das mãos

Usar luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN374. As luvas têm de ser selecionadas de acordo com a aplicação e a duração da utilização no local de trabalho.

Tipo de luvas recomendado:

- Borracha nitrílica [copolímero de acrilonitrilo-butadieno (NBR)]
- Borracha butílica (copolímero de isobutileno-isopreno) Propriedades recomendadas:
- Luvas impermeáveis de acordo com a norma EN374

- Proteção corporal

Evitar contacto com a pele.

Usar vestuário protetor adequado.

Tipo de vestuário de proteção adequado:

Usar vestuário de proteção adequado e, em particular, um avental e botas. Estas peças de vestuário devem ser mantidas em boas condições e limpas após a utilização.

Tipo de botas de proteção adequado:

Em caso de salpicos fracos, usar botas de proteção ou botas de meio cano contra riscos químicos de acordo com a norma EN13832-2.

Em caso de contacto prolongado, usar botas ou botas de meio cano com solas e parte superior resistentes a químicos líquidos e a água de acordo com a norma EN13832-3.

O vestuário de trabalho usado pelo pessoal deve ser lavado regularmente.

Depois do contacto com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido sujas têm de ser lavadas.

- Proteção respiratória

Evitar a inalação de vapores.

Se a ventilação for insuficiente, usar equipamento de proteção das vias respiratórias adequado.

PROPHYL 2000 - KM10010

Se os trabalhadores forem confrontados com concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional, têm de usar equipamento de proteção das vias respiratórias adequado e aprovado.

Filtro(s) antigás e vapor (Filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:

- A1 (Castanho)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informação sobre as propriedades físico-químicas básicas
Informações gerais:

Estado físico: líquido fluido.

Informações importantes a nível ambiental, da saúde e da segurança

pH: 2,50.

ligeiramente ácido.

Ponto de inflamação:

Ponto de ebulição e intervalo de ebulição: não relevante.

Pressão do vapor (50°C):

Inferior a 110 kPa (1,10 bar).

Densidade:

1,03

Ponto de fusão/intervalo de fusão:

Solubilidade na água: Solúvel.

Temperatura de auto-ignição:

não relevante.

Ponto de decomposição/intervalo de decomposição:

não relevante.

9.2. Outras informações

VOC (g/l): 178

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Não há informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições de manuseamento e armazenamento recomendadas no ponto 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Se exposta a temperaturas elevadas, a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, bem como fumos e óxido de azoto.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- congelamento

10.5. Materiais incompatíveis

Manter ao abrigo de:

- bases fortes

- hipocloreto de sódio

- nitratos

- peróxidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode libertar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

- óxido de azoto (NO)

- dióxido de azoto (NO₂)

- amoníaco (NH₃)

- cloreto de hidrogénio (HCl)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Nocivo por ingestão.

Nocivo por inalação.

Pode causar lesões irreversíveis da pele; nomeadamente, necrose visível através da epiderme e até à derme, após exposição entre três minutos e uma hora.

PROPHYL 2000 - KM10010

As reações corrosivas são caracterizadas por ulceração, sangramento, crostas ensanguentadas e, no final da observação, após 14 dias, pela descoloração devida ao branqueamento da pele, áreas de alopecia total e cicatrizes.

Pode causar hipersensibilidade das vias respiratórias que se manifesta sob a forma de asma, rinite/conjuntivite ou alveolite. Pode causar reação alérgica por contacto com a pele.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)

Via oral: DL50 = 158 mg/kg
Espécie: Rato

Via cutânea: DL50 > 2000 mg/kg
Espécie: Rato

Via inalatória: LC50 = 0,48 mg/l
Espécie: Rato

11.1.2. Mistura

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.

Monografia (s) da IARC (International Agency for Research on Cancer):

CAS 111-76-2 : IARC Grupo 3: O agente não é classificável quanto à sua cancerogenicidade para os humanos.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Altamente tóxico para organismos aquáticos.

Não permitir a entrada do produto em esgotos ou cursos de água.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÓNIO (CAS: 68424-85-1)

Toxicidade para crustáceos: EC50 = 0,016 mg/l
Factor M = 10
Espécie: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)

Toxicidade para peixes: LC50 = 9,4 mg/l
Espécie: Lepomis macrochirus
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para crustáceos: EC50 = 5,75 mg/l
Espécie: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h

NOEC = 2,5 mg/l
Espécie: Daphnia magna
Duração da exposição: 21 dias
Diretriz 202 da OECD (Daphnia sp. Teste de Imobilização Aguda)

Toxicidade para algas: ECr50 = 0,6 mg/l
Factor M = 1
Espécie: Desmodesmus subspicatus
Duração da exposição: 72 h
Diretriz 201 da OECD (Algas, Teste de Inibição do Crescimento)

NOEC = 0,025 mg/l
Espécie: Desmodesmus subspicatus
Duração da exposição: 72 h

PROPHYL 2000 - KM10010

Diretriz 201 da OECD (Algas, Teste de Inibição do Crescimento)

Toxicidade para plantas aquática:

12.1.2. Misturas

Não existem dados de toxicidade aquática para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÓNIO (CAS: 68424-85-1)
Biodegradabilidade: Degradação rápida.

GLUTARAL (CAS: 111-30-8)
Demanda química de oxigénio: DCO = 1385 g/kg

Demanda bioquímica de oxigénio (5 dias): DBO5 = 235 g/kg

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável. DBO5/DCO
= 0,17

12.3. Potencial bioacumulativo

Não há informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não há informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não há informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não há informação disponível.

SECÇÃO 13: COMO DESCARTAR

O tratamento de resíduos da mistura e/ou do respetivo recipiente tem de ser determinado de acordo com a Diretiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar em esgotos ou cursos de água.

Resíduos:

O tratamento de resíduos tem de ser realizado sem por em perigo a saúde humana, sem prejudicar o ambiente e, em particular, sem risco para água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou tratar os resíduos em conformidade com a legislação actual, de preferência através de um coletor ou de uma empresa certificados.

Não contaminar o solo ou a água com resíduos, não eliminar os resíduos no ambiente.

Embalagens sujas:

Esvaziar o recipiente completamente. Conservar os rótulos no recipiente. Entregar a uma empresa de eliminação certificada.

Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, Diretiva 2006/12/CEE, Diretiva 94/31/CEE sobre resíduos perigosos):

16 05 08 * Eliminação de químicos orgânicos de ou contendo substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

Transportar o produto em conformidade com as disposições da ADR para o transporte rodoviário, do RID para o transporte ferroviário, da IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

14.1. N.º UN

1903

14.2. Nome de transporte UN adequado

UN1903=DESINFECTANTE, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.O.S.
(glutaral, cloreto de alquil dimetil benzil amónio)

PROPHYL 2000 - KM10010

14.3. Classe (s) de perigo de transporte

- Classificação:



8 GHS05

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Risco ambiental

- Material perigoso para o ambiente:



GHS09

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Grupo	Rótulo	Ident.	QL	Disp.	EQ	Cat.	Túnel
	8	C9	III	8	80	5 l	274	E1	3	E

IMDG	Classe	2.º Rótulo	Grupo	QL	EMS	Disp.	EQ
	8	-	III	5 l	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Classe	2.º Rótulo	Grupo	Passageiro	Passageiro	Carga	Carga	nota	EQ
	8	-	III	852	5 l	856	60 l	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 l	-	-	A3 A803	E1

Para quantidades limitadas, consultar o ponto 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG. Para as quantidades esperadas, consultar o ponto 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

14.7. Transporte do produto a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e do Código IBC

Não há informação disponível.

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE A
REGULAMENTAÇÃO**

15.1. Regulações/legislação sobre segurança, saúde e ambiente específicas para a substância ou mistura

- Informações sobre a classificação e a rotulagem estão incluídas no ponto 2:

Foram utilizadas as seguintes regulamentações:

- Diretiva 67/548/CEE e as respectivas adaptações
- Diretiva 1999/45/CE e as respectivas adaptações
- Regulamentação CE 1272/2008 modificada pela regulamentação CE 618/2012

- Informações sobre o recipiente:

Não há informação disponível.

- Disposições particulares:

Não há informação disponível.

- Rotulagem para produtos biocidas (Regulamentação 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 e Diretiva 98/8/CE):

Nome	CAS	%	Tipo de
CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÓNIO	68424-85-1	97,00 g/kg	03
GLUTARAL	111-30-8	126,00 g/kg	03
CLOROCRESOL	59-50-7	48,50 g/kg	03

Tipo de produto 3: Higiene veterinária.

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informação disponível.

PROPHYL 2000 - KM10010

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Uma vez que desconhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações fornecidas nesta FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA baseiam-se no nosso nível de conhecimentos actual e nas regulamentações nacionais e comunitárias.

A mistura não pode ser usada para outras aplicações a não ser as especificadas no ponto 1 sem que se tenha obtido primeiro instruções de manuseamento por escrito. O utilizador é sempre responsável por tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos requisitos legais e das regulamentações locais.

As informações desta FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA têm de ser consideradas como descrição dos requisitos de segurança relacionados com a mistura e não como uma garantia das propriedades desta.

Título das indicações H, EUH e R mencionadas no ponto 3:

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Causa irritação da pele.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
R 20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele ou por ingestão.
R 21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R 22	Nocivo por ingestão.
R 23/25	Tóxico por inalação e por ingestão.
R 34	Provoca queimaduras.
R 36/38	Irritante para os olhos e pele.
R 41	Risco de lesões graves nos olhos.
R 42/43	Pode causar sensibilização por inalação e contacto com a pele.
R 43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R 50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Em conformidade com a regulamentação CE N.º 1272/2008 e as respetivas emendas.

Pictogramas de perigo:



GHS07

Advertência:



GHS05



GHS09



GHS08

PERIGO

Identificadores do produto:

CE 203-856-5	GLUTARAL
CE 270-325-2	CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO
604-014-00-3	CLOROCRESOL
CE 203-905-0	2-BUTOXIETANOL

Menções sobre perigos:

H302 + H332	Nocivo por ingestão ou por inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H334	Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.

Conselhos de prudência - Prevenção:

P260	Não inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar... cuidadosamente após manuseamento.

PROPHYL 2000 - KM10010

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção dos olhos/proteção facial.
P285	Em caso de ventilação inadequada usar proteção das vias respiratórias.
Conselhos de prudência - Resposta:	
P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir imediatamente o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P341	EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contacto, se usa e for possível. Continuar a enxaguar.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: Contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou o médico.
Conselhos de prudência - Eliminação:	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com ...

Abreviaturas:

DNEL: "Derived No-Effect Level" - dose derivada sem efeito

PNEC: "Predicted No-Effect Concentration" - concentração prevista sem efeito

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada. IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos

ICAO: Organização Internacional de Aviação Civil

RID: Regulamentações relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Esta SDS adere aos padrões e requerimentos de Portugal e pode não cruzar-se com os requerimentos nos outros países.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificador do produto

Nome do produto : Virkon® S

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Desinfectante

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Antec International Limited
Windham Road
Chilton Industrial Estate
Sudbury / Suffolk - CO10 2XD
United Kingdom

Telefone : +44(0)1787 377 305

Telefax : +44(0)1787 310 846

Email endereço : sds-support@che.dupont.com

Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +1-860-892-7692

Observações : Antec International Limited é uma subsidiária da Dupont (UK) Ltd.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Irritante R38: Irritante para a pele.
Irritante R41: Risco de lesões oculares graves.
Perigoso para o ambiente R52: Nocivo para os organismos aquáticos.

Elementos do rótulo



Irritante

R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de lesões oculares graves.
R52 Nocivo para os organismos aquáticos.



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Componente sensibilizante	Conteúdo: Peroxodissulfato de dipotássio / Conteúdo/ Pode provocar uma reacção alérgica.
S 2	Manter fora do alcance das crianças.
S22	Não respirar as poeiras.
S24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S36/37/39	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Outros perigos

dados não disponíveis

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substâncias

não aplicável

Misturas

Número de registo	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com a Regulação 1272/2008 (CLP)	Concentração
-------------------	---	---	--------------

Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio (No. CAS70693-62-8) (No. CE274-778-7)

01-2119485567-22	Xn;R22 C;R34 R52	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	40 - 50 %
------------------	------------------------	---	-----------

Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-álquilo, sais de sódio (No. CAS68411-30-3) (No. CE270-115-0)

	Xn;R22 Xi;R38 R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	10 - 12 %
--	-------------------------	---	-----------

Ácido sulfamídico (No. CAS5329-14-6) (No. CE226-218-8)

	Xi;R36/38 R52 R53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	4 - 6 %
--	-------------------------	--	---------

Malic acid (No. CAS6915-15-7) (No. CE230-022-8)

	Xn;R22 Xi;R37/38 R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	7 - 10 %
--	----------------------------	--	----------



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Sodium Polyphosphate (No. CAS68915-31-1) (No. CE272-808-3)

	Xi;R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	20 - 25 %
--	--------------	--	-----------

Toluenossulfonato de sódio (No. CAS12068-03-0) (No. CE235-088-1)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
--	-----------	---	---------

Cloreto de sódio (No. CAS7647-14-5) (No. CE231-598-3)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
--	--------	--------------------	---------

Peroxodissulfato de dipotássio (No. CAS7727-21-1) (No. CE231-781-8)

	O;R 8 Xn;R22 Xi;R36/37/38 R42/43	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334	< 1 %
--	---	---	-------

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Inalação : Retirar da exposição, deitar. Se a vítima parou de respirar: Respiração artificial e/ou oxigénio pode ser necessária. Consultar um médico.
- Contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água. Consultar um médico.
- Contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto. Enxaguar logo com bastante água e consultar um médico.
- Ingestão : NÃO provocar vômitos. Se estiver consciente, beber muita água. Chamar imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

dados não disponíveis

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

dados não disponíveis



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma, Pó seco, Dióxido de carbono (CO₂)

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Outras informações : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de protecção individual.

Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou juntar o produto derramado para contentores adequados para eliminação de resíduos. Evitar a formação de poeira. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

Outras informações : Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Remissão para outras secções

não aplicável

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de poeiras em locais fechados. Para a protecção individual ver a secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Proteger da contaminação. Armazenar no recipiente original. Guardar em lugar seco e frio.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de: Material combustível

Outras informações : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Utilizações finais específicas

dados não disponíveis

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Se a sub-seção estiver vazia, então os valores não são aplicáveis.

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Tipo Forma de exposição	Parâmetros de controlo	Posta em dia	Bases	Observações
----------------------------	---------------------------	--------------	-------	-------------

Dust (inhalable and respirable fraction)

TWA Fracção respirável.	3 mg/m3	2004	PT VLE	
TWA Fracção inalável.	10 mg/m3	2004	PT VLE	

Nível derivado de exposição sem efeitos

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
 - : Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Health Effect: Agudo - efeitos sistémicos
80 mg/kg
 - : Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 50 mg/m3
 - : Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Health Effect: Agudo - efeitos locais
Valor: 0,449 mg/cm2
 - : Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Agudo - efeitos locais
Valor: 50 mg/m3
 - : Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Health Effect: Longo prazo - efeitos sistémicos



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

20 mg/kg

: Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 0,28 mg/m3

: Tipo de aplicação (Utilização): Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 0,28 mg/m3

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Health Effect: Agudo - efeitos sistémicos
40 mg/kg

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 25 mg/m3

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Ingestão
Health Effect: Agudo - efeitos sistémicos
10 mg/kg

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Health Effect: Agudo - efeitos locais
Valor: 0,224 mg/cm2

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Agudo - efeitos locais
Valor: 25 mg/m3

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Contacto com a pele
Health Effect: Longo prazo - efeitos sistémicos
10 mg/kg

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 0,14 mg/m3

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Ingestão
Health Effect: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 10 mg/m3

: Tipo de aplicação (Utilização): Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Health Effect: Longo prazo - efeitos locais



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Valor: 0,14 mg/m³

Concentração previsivelmente sem efeitos

- : Valor: 0,022 mg/l
Compartimento: Água doce
- : Valor: 0,002 mg/l
Compartimento: Água do mar
- : Valor: 0,0109 mg/l
Compartimento: Utilização/libertação intermitente
- : Valor: 0,017 mg/l
Compartimento: Sedimento de água doce
- : Valor: 0,017 mg/kg
Compartimento: Sedimento de água doce
- : Valor: 0,00174 mg/kg
Compartimento: Sedimento marinho
- : Valor: 0,885 mg/kg
Compartimento: Solos
- : Valor: 108 mg/l
Compartimento: Estações de tratamento de esgoto

Controlo da exposição

- Medidas de planeamento : Fornecer uma ventilação local de escape quando manejar a substância em volume.
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
- Protecção das mãos : Luvas de borracha
- Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado: Avental Botas Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.
- Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : pó



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Cor : rosa

Odor : agradável, doce

pH : 2,4 - 2,7

Ponto de inflamação : não inflamável

Densidade relativa : 1,07

Hidrossolubilidade : 65 g/l a 20 °C

Outras informações

dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade : dados não disponíveis

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

Condições a evitar : Exposição à humidade.

Materiais incompatíveis : Bases fortes Material combustível haleto contendo sais

Produtos de decomposição perigosos : Cloro
Dióxido de enxofre

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 / ratazana : 4 123 mg/kg
Método: OECD TG 401

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
DL50 / ratazana : 500 mg/kg
- Sodium Polyphosphate
DL50 / ratazana : 3 053 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 / ratazana : 3,7 mg/l
Método: aerossol

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
CL50 / ratazana : > 5 mg/l



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 / coelho : 2 200 mg/kg

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
DL50 / ratazana : > 2 000 mg/kg

Irritação dermal

Resultado: Leve irritação da pele

Método: OECD TG 404

Irritação moderada da pele

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
coelho
Classificação: Provoca queimaduras.
Resultado: Corrosivo
- Sodium Polyphosphate
animais (espécies não especificadas)
Classificação: Não é classificado como irritante
Resultado: irritação ligeira

Irritação ocular

Risco de lesões oculares graves.

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
coelho
Classificação: Corrosivo
Resultado: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização

porquinho da índia Buehler Test

Classificação: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele.

porquinho da índia Teste de maximização

Classificação: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Resultado: Nos testes sobre os animais, não causa sensibilização ao contacto com a pele.

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
porquinho da índia
Classificação: Não é um sensibilizador da pele.
Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Existem relatórios raros ou inconsequentes de uma sensibilização humana da pele. Não existem relatórios de uma sensibilização humana respiratória.

Toxicidade por dose repetida

- Sodium Polyphosphate
Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

- Toluenossulfonato de sódio
Oral ratazana
Nenhuns efeitos toxicológicos significantes foram encontrados.

Avaliação de mutagenicidade

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
- Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
- Malic acid
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
- Sodium Polyphosphate
A prova sugere que esta substância não causa danos genéticos nos animais.
- Toluenossulfonato de sódio
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos mutagénicos.
- Peroxodissulfato de dipotássio
Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

Avaliação de carcinogenicidade

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
dados não disponíveis
- Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio
Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.
- Malic acid
Não classificável como um carcinogénico para os humanos.
- Sodium Polyphosphate
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.
- Toluenossulfonato de sódio
Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos. As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Não classificável como um carcinogénico para os humanos.
- Cloreto de sódio
dados não disponíveis
- Peroxodissulfato de dipotássio
dados não disponíveis

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Nenhuma toxicidade para a reprodução



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
dados não disponíveis
- Ácido benzenossulfônico, derivados C10-13-álquilo, sais de sódio
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Malic acid
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Sodium Polyphosphate
Nenhuma toxicidade para a reprodução
- Toluenossulfonato de sódio
dados não disponíveis
- Cloreto de sódio
dados não disponíveis
- Peroxodissulfato de dipotássio
dados não disponíveis

Avaliação de teratogenicidade

- Sodium Polyphosphate
Os testes sobre os animais não mostraram toxicidade relativa ao desenvolvimento.
- Cloreto de sódio
dados não disponíveis
- Peroxodissulfato de dipotássio
dados não disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade

Toxicidade em peixes

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
CL50 / 96 h / Cyprinodon variegatus: 1,09 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
CE50r / 72 h / Algas: > 1 mg/l

Toxicidade para os invertebrados aquáticos

- Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio
CE50 / 48 h / Dáfnia: 3,5 mg/l

Persistência e degradabilidade



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

Biodegradabilidade

Espera-se que seja bio-degradável

Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Embalagens contaminadas : Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Outras informações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

dados não disponíveis

Avaliação da segurança química

dados não disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases-R mencionado na Secção 3

R 8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R22 Nocivo por ingestão.
R34 Provoca queimaduras.
R36 Irritante para os olhos.
R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.



Virkon® S

Versão 2.2

Data de revisão 15.07.2011

Ref.130000014173

R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R37/38	Irritante para as vias respiratórias e pele.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R42/43	Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das declarações-H referido na secção 3.

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações uso profissional

A mudança significativa da versão anterior é denotada com uma barra dupla.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações, a cima, relacionadas só com a(s) substância(s) específica(s) designadas aqui e não podem ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com qualquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que for especificado no texto.



Emissão: 29/03/2016

Versão: 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Segundo 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE, 2015/830/UE

ZOTAL G

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificação da substância ou preparação

ZOTAL G

ACM n.º 004/00/07NBVPT

1.2. Utilização da substância ou preparação

Usos pertinentes: Desinfectante.

Usos desaconselhados: Todo aquele uso não especificado neste ponto nem no ponto 7.3.

1.3. Identificação da sociedade/empresa

Titular de ACM e Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

UNIVETE, S. A.

Rua D. Jerónimo Osório, 5 – B

1400 – 119 Lisboa

Fabricante

Laboratorios Zotal, S. L.

Carretera Nacional 630, km 809

41900 Camas – Sevilha – Espanha

Telf: +34 954390204 – Fax: +34 954395516

zotal@zotal.com

www.zotal.com

1.4. Telefone de emergência:

Telefone em caso de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos: Tel: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou da mistura:

Directiva 67/548/CE e Directiva 1999/45/CE

A classificação do produto foi realizada conforme a Directiva 67/548/CE) e a Directiva 1999/45/CE), adaptando as disposições ao Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento Reach).



Xi; R36/38: Irrita os olhos e a pele

Xn: R65: Nocivo – Se ingerido pode causar dano pulmonar

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos no meio ambiente aquático.

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP)

A classificação deste produto foi realizado conforme o Regulamento n.º 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Perigosidade crónica para o meio ambiente aquático, categoria 2, H411

Asp. Tox. 1: Perigo por aspiração, Categoria 1, H304

Eye Irrit 2: Irritação ocular, Categoria 2, H319

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria 2, H315

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP)

Perigo



Indicações de perigo:

Aquatic Chronic 2: H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Asp. Tox. 1: H304 – Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias

Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritação ocular grave

Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritação cutânea.

Conselhos de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças

P210: Manter afastado do calor, de superfícies quentes, de faíscas, de chamas abertas e qualquer outra fonte de ignição. Não fumar

P261: Evitar respirar o pó/o fumo/o gás/ a nevoa/ os vapores/ o aerossol

P271: Utilizar unicamente em exteriores ou num local bem ventilado.

P273: Evitar a sua libertação no meio ambiente.

P280: Utilizar luvas/roupas

P309+310+P101: EM CASO DE exposição ou mal-estar: Contactar imediatamente o CIAV – Centro de Informação Anti-Venenos ou a um médico. Se se necessita de conselho médico ter à mão a embalagem ou o rótulo.

P501: Eliminar o conteúdo/o recipiente conforme a legislação vigente de tratamento de resíduos.

Informação adicional:

EUH208: Contem 6-cloro-m-cresol, Clorocresol. Pode provocar uma reação alérgica. Exclusivamente por pessoas especializado.

2.3. Outros perigos

Não relevante

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substância: Não aplicável

3.2. Misturas:

Descrição química: Mistura de substâncias

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 101316-62-5 CE: 309-867-2 Índex: Não aplicável REACH: Não aplicável	Nafta carboquímica Auto-Classificada	10 - < 25%
	Directiva 67/548/CE N: R51/53; Xi: R36/38; Xn: R65	
	Regulamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 – Perigo	
CAS: 14351-66-7 CE: Não aplicável Índex: Não aplicável REACH: Não aplicável	Resinato sódico Não classificada	2,5 <10%
	Directiva 67/548/CE Xi: R36/38	
	Regulamento 1272/2008	
CAS: 615-74-7 CE: Não aplicável Índex: Não aplicável REACH: Não aplicável	6-cloro-m-cresol Auto-classificada	<1 %
	Directiva 67/548/CE N: R50; Xi: R41, R43; Xn: R21/22	
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 – Perigo	
CAS: 90-43-7 CE: 201-993-5 Índex: 604-014-00-6 REACH: 01-2119511183-53-xxxx	Bifenil-2-ol ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Directiva 67/548/CE N: R50; Xi: R36/37/38	
	Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 – Atenção	
CAS: 59-50-7 CE: 200-431-8 Índex: 604-014-00-3 REACH: 01-2119938953-25-xxxx	Clorocresol ATP CLP00	< 1%
	Directiva 67/548/CE N: R50; Xi: R41, R43; Xn: R21/22	
	Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 + H312; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens 1: H317 – Perigo	
CAS: 120-32-1 CE: 204-385-8 Índex: Não aplicável REACH: Não aplicável	Clorofeno Auto-Classificado	< 1 %
	Directiva 67/548/CE N: R50/53; Xi: R38, R41	
	Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit 2: H315 – Perigo	

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias consultar os pontos 8, 11, 12, 15 e 16

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição dos primeiros auxílios:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar com posterioridade à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência da indisposição solicitar atenção médica, mostrando-lhe a FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, contudo, recomenda-se em caso de sintoma de intoxicação retirar o intoxicado do lugar de



exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar atenção médica em caso de que os sintomas persistam.

Por contacto com a pele:

Retirar a roupa e os sapatos contaminados, enxaguar a pele ou o afetado tomar duche com água fria abundante e sabão neutro. Se necessário dirigir-se a um médico. Se o produto produz queimaduras ou congelação, não deve retirar a roupa devido a que poderia piorar a lesão produzida se esta se encontra colada à pele. Em caso de formar-se bolhas na pele, estas nunca devem rebentar-se já que aumentaria o risco de infeção.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água abundante à temperatura pelo menos durante pelo menos 15 minutos. Evitar que o intoxicado esfregue ou feche os olhos. Em caso de que o acidentado use lentes de contacto, estas devem retirar-se sempre que não estejam pegadas aos olhos, de outro modo poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois de lavado, deve dirigir-se ao médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando-lhe a FDS deste produto. Não induzir o vômito, no caso que se produza manter inclinada a cabeça para a rente para evitar a aspiração. Em caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão do médico. Enxaguar a boca e a garganta, já que existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão. Manter o intoxicado em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos Pontos 2 e 11.

4.3. Indicação de toda a atenção médica e dos tratamentos especiais que devam dispensar-se imediatamente

Não relevante.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção:

Produto não inflamável sob condições normais de armazenamento, manipulação e utilização, contendo substâncias inflamáveis. Em caso inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou utilização indevida utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC). NÃO SE RECOMENDA utilizar água a jato como agente de extinção.

5.2. Perigos específicos derivados da substância ou da mistura

Como consequência da combustão ou decomposição térmica geram-se subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de luta contra incêndios:

Em função da magnitude do incêndio pode ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento respiratório autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de



emergência ou elementos de actuação (mantas à prova de fogo, kit de primeiros socorros portátil...).

Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas de Informação sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis a inflamação, explosão ou BLEVE como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre e quando se suponha um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (Ver Ponto 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas inflamáveis de vapor/ar, já seja mediante ventilação ou o uso de agente inerte. Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas mediante a interconexão de todas as superfícies condutoras sobre as que se podem formar electricidade estática e estando a sua vez o conjunto conectado à terra.

6.2. Precauções relativas ao meio ambiente:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido/recolhido em recipientes hermeticamente seláveis. Notificar a autoridade competente em caso de exposição ao público em geral ou meio ambiente.

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza:

Recomenda-se absorver o derrame mediante areia ou absorvente inerte e transferi-lo a um lugar seguro. Não absorver em serradura ou a outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação consultar o Ponto 13.

6.4. Referências a outros pontos:

Ver pontos 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

A: - Precauções gerais:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar o derrame e resíduos, elimina-los com métodos seguros (secção 6). Evitar o derrame livre desde o recipiente. Manter ordem e limpeza onde se manipulem produtos perigosos.

B: - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Evitar a evaporação do produto já que contem substâncias inflamáveis, as quais podem chegar a formar misturas vapor/ar inflamáveis na presença de fontes de ignição.



Controlar as fontes de ignição (telemóveis, faíscas...) e transferir a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas. Evitar as projeções e as pulverizações. Consultar o ponto 10 sobre Estabilidade e Reatividade.

C: - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e tóxicologicos:
Para controlo da exposição consultar o ponto 8. Não comer, beber nem fumar nas zonas de trabalho; lavar as mãos depois de cada utilização, e retirar as roupas de vestir e equipamentos de protecção contaminados antes de entrar nas zonas para comer.

D: - Recomendações técnicas para prevenir riscos no meio – ambiente
Devido à perigosidade deste produto para o meio - ambiente recomenda-se manipula-lo dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas proximidades do mesmo.

7.2. Armazenagem

A: - Medidas técnicas de armazenamento:

ITC: MIE-APQ-1
Classificação: C
T° mínima: 5.º C
T° máxima: 30.º C

B: - Condições gerais de armazenamento:

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver ponto 10.5.

7.3. Utilizações específicas

Exclusivamente por pessoal especializado.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Valores-limite de exposição

Substâncias cujos valores limites de exposição profissional hão-de controlar-se no ambiente de trabalho.

Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Clorocresol CAS: 59-50-7 CE: 200-431-6	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	4,307142857mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	3,778195489 mg/kg	Não relevante

DNEL (População):

Identificação	Curta exposição		Longa exposição	
	Sistémica	Local	Sistémica	Local

Clorocresol CAS: 59-50-7 CE: 200-431-6	Oral	Não relevante	Não relevante	4,285714286 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,071428571 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,931677019 mg/m³	Não relevante

PNEC:

Identificação				
Clorocresol CAS: 59-50-7 CE: 200-431-6	STP	2,3 mg/L	Água doce	0,052 mg/L
	Solo	13,702 mg/kg	Água salgada	0,0052 mg/L
	Intermitente	0,026 mg/L	Sedimento (água doce)	29,6816 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (Água salgada)	29,6816 mg/kg

8.2. Controlo da exposição:

A: - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual básicos, com a correspondente “marca CE”. Para mais informação sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído poderão variar em função do grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigação de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deverá ter-se em conta a norma referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informação ver Pontos 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui incluída é uma recomendação sendo necessário a sua concretização por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B: - Protecção respiratória

Será necessário a utilização de equipamentos de protecção no caso de formação de névoas ou em caso de superar os limites de exposição profissional se existirem. (Ver ponto 8.1)

C: - Protecção específica das mãos

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas de protecção química			Substituir as luvas perante qualquer indicio de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais é recomendável a utilização de luvas CEIII, de acordo com as normas EN 420 e EN 374.

D: - Protecção ocular e facial

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
----------------	-----	-------	------------	-------------

 Protecção obrigatória da cara	Óculos panorâmicos contra salpicos e/ou projecções		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007/2012	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização em caso de risco de salpicos.
--	--	---	---	---

E: - Protecção corporal

Pictograma PRL	EPI	Marca	Normas CEN	Observações
	Roupa de trabalho		EN ISO 13688:2013	Utilização exclusiva no trabalho
	Calçado de trabalho anti-deslizamento		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nenhuma

F: - Medidas complementares de emergência

Medidas de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lava-olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlos da exposição no meio – ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio – ambiente recomenda-se evitar que o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio – ambiente. Para informação adicional ver ponto 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

De acordo com a Directiva 2010/75/UE este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento)	0 % peso
Concentração C.O.V. a 20.º C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Numero de carbonos médio:	Não relevante
Peso molecular médio:	Não relevante

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

9.1. Informações gerais

Para completar a informação ver ficha técnica/folha de especificações do produto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20.º C:	Líquido
Aspecto:	Transparente
Cor:	Castanho
Odor:	Característico

9.2. Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

9.3.

Volatilidade:

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	100.º C
Pressão de vapor a 20.º C:	2350 Pa
Pressão de vapor a 50.º C:	12381 Pa (12 kPa)
Taxa de evaporação a 20.º C:	Não relevante*

Caracterização do produto:

Densidade a 20.º C:	1 Kg/m ³
Densidade relativa a 20.º C:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica a 20.º C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20.º C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 40.º C:	11,08 cSt
Concentração:	Não relevante*
pH:	10,5
Densidade de vapor a 20.º C:	Não relevante*
Coefficiente de divisão n-octanol/água a 20.º C:	Não relevante*
Solubilidade em água a 20.º C	Não relevante*
Propriedade de solubilidade	Não relevante*
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não relevante*

Inflamabilidade:

Temperatura de inflamação:	81.º C
Temperatura de auto-ignição:	590.º C
Limite de inflamabilidade inferior:	Não determinado
Limite de inflamabilidade superior:	Não determinado
Tensão superficial a 20.º C:	Não relevante*
Índice de refração:	Não relevante*

*Não relevante devido à natureza do produto, não relatando informação característica da sua perigosidade.

9.3. Outras informações

Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente.

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Precaução	Precaução	Não aplicável

Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos. Ver ponto 7.

Estabilidade química:

Estável quimicamente sob as condições indicadas de armazenamento, manipulação e utilização.

Possibilidade de reações perigosas

Sob as condições indicadas não se esperam reações perigosas que possam produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

Condições que devem evitar-se

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente.

10.2. Matérias a evitar

Ácidos	Água	Materiais carburantes	Materiais combustíveis	Outros
Não aplicável	Não aplicável	Evitar incidência direta	Não aplicável	Não aplicável

10.3. Produtos de decomposição perigosos:

Ver ponto 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Em dependência das condições de decomposição, como consequência da mesma podem libertar-se misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõe de dados experimentais do produto em si mesmo relativos às propriedades toxicológicas.

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissionais, podem produzir-se efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A: - Ingestão (perigo agudo):

- Toxicidade aguda: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, contudo, apresenta substâncias como perigosas por ingestão. Para mais informação ver secção 3.

- Corrosividade/Irritabilidade: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação de garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B: - Inalação (perigo agudo):

- Toxicidade aguda: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, contudo, apresenta substâncias como perigosas por inalação. Para mais informação ver secção 3.

- Corrosividade/Irritabilidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, contudo, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação ver ponto 3.

C: - Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Produz irritação cutânea
- Contato com os olhos: Produz lesões oculares através do contato.

D: - Efeitos CMR (carginogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

- Mutagenicidade: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

- Toxicidade para a reprodução: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

E: - Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes acima dos limites recolhidos no ponto 3.2 do Regulamento (CE) 2015/830. Para mais informação ver pontos 2, 3 e 15.

- Cutânea: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas pelos efeitos descritos. Para mais informação ver ponto 3.

F: - Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição única:

À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, sem embargo, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação ver ponto 3.

G: - Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição repetida:

- Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT)-exposição repetida: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informação ver ponto 3.

- Pele: À vista dos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito. Para mais informação ver ponto 3.

H: - Perigo por aspiração:

A ingestão de uma dose considerável pode produzir dano pulmonar.

Informação adicional:

Não relevante.

Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Bifenil-2-ol CAS: 90-43-7 CE: 201-993-5	DL50 oral	2980 mg/kg	Rato
	DL50 cutânea	Não relevante	
	DL50 inalação	Não relevante	

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA:

Não se dispõem de dados experimentais da mistura em si mesma relativa às propriedades eco-toxicológicas.

12.1. Ecotoxicidade:

Identificação		Toxicidade aguda	Espécie	Género
Nafta carboquímica CAS: 101316-62-5 CE: 309-867-2	CL50	1 – 10 mg/L (96 h)		Peixe
	CE50	1 – 10 mg/L		Crustáceo
	CE50	1 – 10 mg/L		Alga
6—cloro-m-cresol CAS: 615-74-7 CE: Não aplicável	CL50	0,1 – 1 mg/L (96 h)		Peixe
	CE50	0,1 – 1 mg/L		Crustáceo
	CE50	0,1 – 1 mg/L		
Bifenil-2-ol CAS: 90-43-7 CE: 201-993-5	CL50	6,11 mg/L (24 h)	Pimephales promelas	Peixe
	CE50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	0,85 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Clorocresol CAS: 59-50-7 CE: 200-431-6	CL50	0,1 – 1 mg/L (96 h)		Peixe
	CE50	0,1 – 1 mg/L		Crustáceo
	CE50	0,1 – 1 mg/L		Alga
Clorofeno CAS: 120-32-1 CE: 204-385-8	CL50	0,1 – 1 mg/L (96 h)		Peixe
	CE50	0,1 – 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50	0,1 – 1 mg/L		Alga

12.2. Mobilidade

Identificação	Absorção/Reabsorção		Volatilidade	
Bifenil-2-ol CAS: 90-43-7 CE: 201-993-5	Koc	6700	Henry	1,064E-1 Pa-m ³ /mol
	Conclusão	Imóvel	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo húmido	Sim
Clorofeno CAS: 120-32-1 CE: 204-385-8	Koc	2050	Henry	2,736E-4 pa-m ³ /mol
	Conclusão	Moderado	Solo seco	Não
	Tensão superficial	Não relevante	Solo húmido	Não

12.3. Persistência e degradabilidade

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Bifenil-2-ol CAS: 90-43-7 CE: 201-993-5	DB05	Não relevante	Concentração	100 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	14 dias
	DB05/DQO	Não relevante	% biodegradável	86 %

12.4. Potencial de bioacumulação

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Bifenil-2-ol CAS: 90-43-7 CE: 201-993-5	BCF	51
	Log POW	3,09
	Potencial	Moderado
Clorofeno CAS: 120-32-1 CE: 204-385-8	BCF	
	Log POW	3,6
	Potencial	

12.5. Resultados da valorização PBT

Não aplicável

12.6. Outros efeitos adversos

Não descritos

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO:

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014)
07 04 04*	Outros dissolventes, líquidos de limpeza, licores orgânicos	Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014):

HP5 Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT na sua sigla inglesa)/Toxicidade por aspiração, HP14 Ecotóxico.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização)

Consultar o gestor de resíduo autorizado para as operações de valorização e eliminação conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE) no caso de que a embalagem tenha estado em contato direto com o produto se fará a gestão do mesmo que o próprio produto, em caso contrário se fará a gestão como resíduo não perigoso. Desaconselha-se o seu derrame em cursos de água. Ver ponto 6.2.

Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos

De acordo com o anexo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) recolhem-se as disposições comunitárias ou estáveis relacionadas com a gestão resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, 2014/955/EU, Regulamento (EU) n.º 1357/2014.

14. INFORMAÇÃO RELATIVAS AO TRANSPORTE:

Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2015 e do RID 2015



- 14.1. Numero ONU:** UN3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SUBSTÂNCIA LIQUIDA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, N.E.P: (Bifenil-2-ol)
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4. Grupo de embalagem:** III
- 14.5. Perigoso para o meio – ambiente:** Sim
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores:**
- Disposições especiais: 274, 335, 375, 601
- Código de restrição em túneis: E
- Propriedades físico-químicas: ver ponto 9
- Quantidades limitadas: 5 L
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Convénio Marpa e do Código IBC:** Não relevante

Transporte marítimo de mercadorias perigosas:

Em aplicação do IMDG 37-14:



- 14.1. Numero ONU:** UN3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SUBSTÂNCIA LIQUIDA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, N.E.P: (Bifenil-2-ol)
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4. Grupo de embalagem:** III
- 14.5. Perigoso para o meio – ambiente:** Sim
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores:**
- Disposições especiais: 274, 909, 944
- Códigos de FEm: F-A, S-F
- Propriedades físico-químicas: ver ponto 9
- Quantidades limitadas: 5 L
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Convénio Marpa e do Código IBC:** Não relevante

Transporte aéreo de mercadorias perigosas:

Em aplicação da IATA/OACI 2015:



- 14.1. Numero ONU:** UN3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SUBSTÂNCIA LIQUIDA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, N.E.P: (Bifenil-2-ol)
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4. Grupo de embalagem:** III
- 14.5. Perigoso para o meio – ambiente:** Sim
- 14.6. Precauções particulares para os utilizadores:**
- Propriedades físico-químicas: ver ponto 9
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Convénio Marpa e do Código IBC:** Não relevante

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância:

Regulamento (CE) n.º 528/2012: contem um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado. Contem Bifenol-2-ol, Clorocresol

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante.

Substâncias incluídas no Anexo XVI do REACH (lista de autorização) e data de expiração: Não relevante.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada do ozono: Não relevante

Substâncias ativas as quais foram incluídas no Artigo 95 do Regulamento (EU) n.º 528/2012: Bifenol-2-ol (incluída para o tipo do produto 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 13; Clorofeno (incluída para o tipo de produto 2, 3); Clorocresol (incluída para o tipo de produto 1, 2, 3, 6, 9, 3).

Regulamento (EU) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Restrições à comercialização e ao uso de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento)

Não relevante

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio – ambiente:

Recomenda-se utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada em uma avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objecto de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseio, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas e pelo que se modificam e revogam as Directivas 67/548/CE e 1999/45/CE e modifica-se o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

15.2. Avaliação da segurança química:

O fornecedor não efectuou a avaliação da segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável a fichas de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida de acordo com o Anexo II-Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (CE) n.º 453/2010)

Modificações relativas a ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão do risco:

Não relevante.

Texto das frases legislativas contempladas no ponto 2:

H315: Provoca irritação cutânea

H319: Provoca irritação ocular grave

H304: Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Textos das frases legislativas contempladas no ponto 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são só a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem no ponto 3

Diretiva 67/548/CE e Diretiva 1999/45/CE

R21/22: Nocivo em contato com a pele e por ingestão

R36/37/38: Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias

R36/38: Irrita os olhos e a pele

R38: Irrita a pele

R41: Risco de lesões oculares graves

R43: Possibilidade de sensibilização em contato com a pele

R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos no meio – ambiente aquático

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar a longo prazo efeitos negativos no meio – ambiente aquático

R65: Nocivo: se ingerido pode causar dano pulmonar

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

Acute tox. 4: H302+H312 – Nocivo em caso de ingestão ou em contacto com a pele.

Aquatic Acute 1: H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 1: H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Aquatic Chronic 2: H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros.

Asp. Tox. 1: H304 – Pode ser mortal em caso de ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Eye Dam. 1: H318 – Provoca lesões oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritação ocular grave

Flam Liq. 3: H226 – Líquidos e vapores inflamáveis



Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritação cutânea

Skin Sens. 1: H317 – Pode provocar uma reacção alérgica na pele.

STOT SE 3: H355 – Pode irritar as vias respiratórias

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com a finalidade de facilitar a sua compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como o rótulo do produto.

Principais fontes bibliográficas.

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

- ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- OACI: Organização de Aviação Civil Internacional
- DQO: Demanda Química de oxigénio
- DBO5: Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias
- BCF: factor de bioconcentração.
- DL50: Dose letal 50
- CL50: Concentração letal 50
- EC50: Concentração efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partição octanol-água
- Koc: coeficiente de partição do carbono orgânico

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança está fundamentada em fontes, conhecimentos técnicos e legislação vigente a nível europeu e nacional, não podendo garantir a exactidão da mesma. Esta informação não é possivelmente considerada como uma garantia das propriedades do produto, trata-se simplesmente de uma descrição enquanto aos requerimentos em matéria de segurança. A metodologia e condições de trabalho dos utilizadores deste produto encontram-se fora do nosso conhecimento e controlo, sendo sempre responsabilidade última do utilizador tomar as medidas necessárias para adequar-se às exigências legislativas referente à manipulação, armazenamento, utilização e eliminação de produtos químicos. A informação desta ficha de dados de segurança unicamente refere-se a este produto, o qual não deve utilizar-se com fins distintos aos que se especificam.