

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO

OROLIN® Burbath

1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

O OROLIN® Burbath é um produto isento de aldeídos e pronto a utilizar para a desinfeção e limpeza de todos os instrumentos cirúrgico-dentários rotativos. O OROLIN® Burbath tem um amplo espectro eficaz e é muito rápido: em apenas um minuto, o OROLIN® Burbath é bactericida, tuberculocida, micobactericida, leveduricida, fungicida e viricida. Uma combinação de agentes de dissolução de proteínas e tensoativos versáteis gera um forte poder de limpeza. O OROLIN® Burbath é facilmente biodegradável.

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Fabricante

Representante único na UE

Endereço:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Switzerland	Endereço:	Medical OCC Deutschland GmbH Wickhofstrasse 12 13467 Berlin Germany
Telefone:	+41 (0)44 226 44 44	Telefone:	+49 (0)30 1207 61 18
Fax:	+41 (0)44 226 44 00	E-Mail:	info@oroclean.com
E-Mail:	info@oroclean.com	Sítio da Internet:	www.oroclean.com
Sítio da Internet:	www.oroclean.com		

Utilizadores a jusante/importador/distribuidor

Endereço:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Switzerland
Telefone:	+41 (0)(0)44 226 44 44
Fax:	+41 (0)(0)44 226 44 00
E-Mail:	info@oroclean.com
Sítio da Internet:	www.oroclean.com

1.3.1 PESSOA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA FDS

Doutor(a) Georgios Ionidis
Gestor de investigação e desenvolvimento
E-Mail: georgios.ionidis@oroclean.com

1.4 NÚMEROS DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Informação de emergência: +41 (0)44 226 44 44 (somente durante as horas de expediente)
Centro de informação antivenenos*: +41 (0)44 251 51 51 (Suíça)
Serviço de ambulâncias*: 144 (Suíça)
Corpo de bombeiros*: 118 (Suíça)

* Confirmar regularmente os números referidos acima, pois podem estar sujeitos a alteração.

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

2.1.1 CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

CLASSES E CATEGORIAS DE PERIGO	ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:	PROCEDIMENTO DE CLASSIFICAÇÃO
Met. Corr. 1	H290 Pode ser corrosivo para metais.	Com base em dados de ensaios.
Flam. Liq. 3	H226 Líquido e vapor inflamáveis.	Com base em dados de ensaios.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.	Classificação harmonizada (legal).
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.	Classificação harmonizada (legal).
STOT SE 3	H336 Pode provocar sonolência ou tonturas.	Classificação harmonizada (legal).

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

2.2.1 ROTULAGEM DA MISTURA EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

► Pictogramas de perigo:



► Palavra-sinal:
Aviso

► Advertências de perigo:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para metais.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou tonturas.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

► Recomendações de prudência:

P210	Manter afastado de calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. Não fumar.
P261	Evitar respirar poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P280.1	Utilizar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P303+P361+P353	EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água / tomar um duche.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Se estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as, caso possa fazê-lo com facilidade. Continuar a enxaguar.
P501.1	Descartar o conteúdo / recipiente segundo os regulamentos relevantes.

► Informação adicional sobre perigos (UE):

–	No supplementary labelling requirements according to Regulation (EC) 1272/2008.
---	---

2.3 OUTROS PERIGOS

Esta mistura não é nem uma substância PBT nem uma substância mPmB nos termos do Regulamento REACH, anexo XIII.

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS

Este produto é uma mistura (ver a secção 3.2).

3.2 MISTURAS

3.2.1 COMPONENTES PERIGOSOS

CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Nome	Número CAS	Número EINECS	Número de índice	Número REACH	Categorias de perigo	Advertências de perigo	Concentração
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	05-2115478264-41-0000	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	30% - < 50%
Hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	05-2115774030-57-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302, H314	< 1%
Cloreto de didecil dimetilamónio	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	05-2115772765-32-0000	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H314, H400, H411	< 1%
2-Fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	05-2116597863-25-0000	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	H302, H319	< 1%

3.2.2 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para obter o enunciado completo das frases R e H indicadas, ver a secção 16.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1.1 INSTRUÇÕES GERAIS

Garantir a autoproteção. Usar equipamento de proteção individual apropriado. Remover imediatamente o vestuário contaminado. Retirar todas as pessoas da zona de perigo. Em caso de inconsciência ou perigo de perda de consciência, procurar cuidados médicos imediatos e administrar medidas de primeiros socorros. As medidas de primeiros socorros devem ser administradas por uma pessoa com formação. Quando consultar um médico, apresentar esta ficha de dados de segurança.

4.1.2 APÓS INALAÇÃO

Garantir a autoproteção contra os vapores ou aerossóis do produto. Retirar todas as pessoas envolvidas da área contaminada. Não deixar as pessoas sozinhas. Consultar um médico caso a respiração fique difícil ou se verifique tosse ou outros sintomas. Desapertar o vestuário apertado tal como o colarinho, a gravata, o cinto ou o cós.

4.1.3 APÓS CONTACTO COM A PELE

Remover imediatamente o vestuário contaminado. Lavar abundantemente a pele com água fria. Não utilizar solventes. Consultar um médico caso se verifique irritação ou outros sintomas. Lavar o vestuário antes de voltar a usar.

4.1.4 APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos ou enquanto a irritação persistir, mantendo as pálpebras abertas com os dedos. Em caso de utilização de lentes de contacto, retirá-las após os primeiros 5 minutos e depois continuar a lavagem dos olhos. Não permitir que a vítima esfregue os olhos ou os mantenha fechados. Procurar sempre cuidados médicos imediatos e consultar um oftalmologista, mesmo que não haja lesões aparentes.

4.1.5 APÓS INGESTÃO

Lavar a boca com água e fazer a vítima beber bastante água. Não provocar o vômito. Em caso de vômito espontâneo, inclinar a vítima para a frente e dar-lhe novamente água. Não dar nada a uma pessoa semiconsciente ou inconsciente. Consultar imediatamente um médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Podem surgir os seguintes sintomas: vermelhidão da pele e dos olhos, náusea, vômitos, dor abdominal, paralisia respiratória, tonturas, inconsciência, consciência debilitada, depressão do sistema nervoso central.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Tratar de acordo com os sintomas.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

5.1.1 EXTINTOR ADEQUADO

Jato de água, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool e agentes extintores sólidos.

5.1.2 EXTINTOR INADEQUADO POR RAZÕES DE SEGURANÇA

Jato de água.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

- 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA**
As matérias inflamadas podem libertar fumo denso contendo gases, vapores e/ou fumos irritantes e/ou tóxicos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- 5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS**
- 5.3.1 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA O COMBATE A INCÊNDIOS**
Usar equipamento respiratório adequado.
- 5.3.2 INDICAÇÕES ADICIONAIS**
Não inalar os fumos da explosão ou do incêndio. Adotar medidas de combate a incêndios apropriadas para o incêndio no seu todo. Os resíduos da combustão e a água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados em conformidade com as instruções das autoridades locais.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**
Usar equipamento de proteção adequado. Assegurar a existência de ventilação adequada. Eliminar todas as chamas ou fontes de ignição. Não abrir o recipiente principal exceto se estiver autorizado a fazê-lo. Restringir o acesso à área até a limpeza estar concluída.
- 6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL**
Confinar o derrame com uma matéria absorvente, por exemplo areia, vermiculite ou ligante universal.
- 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA**
Parar a fuga caso seja seguro fazê-lo. Pequenos derrames: Absorver com um material inerte e colocar num recipiente para eliminação de resíduos devidamente identificado. Grandes derrames: Recolher o material para eliminação posterior em conformidade com a regulamentação local ou nacional. Para considerações relativas à eliminação, ver a secção 13. Enxaguar com água fria para a limpeza final.
- 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES**
Para obter instruções sobre manuseamento seguro, eliminação e equipamento de proteção individual, ver as secções 07, 08 e 13.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO**
Ler as instruções do produto antes da utilização. Usar equipamento de proteção adequado (ver a secção 08). Abrir o recipiente com cuidado. Evitar respirar os fumos/aerossóis. Evitar o contacto com os olhos e as membranas mucosas. Não misturar com outros produtos. Conservar todos os rótulos de aviso e de identificação. Qualquer utilização não prevista ou não autorizada deste produto pode resultar em lesões pessoais ou danos no equipamento.
- 7.1.1 INSTRUÇÕES PARA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E EXPLOSÃO**
Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado do calor. Podem libertar-se componentes voláteis e inflamáveis durante a utilização do produto. Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

- 7.1.2 RECOMENDAÇÕES DE ORDEM GERAL SOBRE HIGIENE NO LOCAL DE TRABALHO**
 Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Utilizar creme para cuidar da pele. Manusear o produto de acordo com as boas práticas de segurança e higiene industrial.
- 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES**
- 7.2.1 CONDIÇÕES DOS COMPARTIMENTOS E RECIPIENTES DE ARMAZENAGEM**
 Manter fora do alcance das crianças e de pessoas desconhecedoras da utilização correta do produto. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não utilizar o recipiente vazio com qualquer outro produto ou para qualquer outro fim. As paletes cheias não podem ser empilhadas. Assegurar um revestimento compacto do chão que seja resistente aos ácidos, bases e solventes. Utilizar uma bacia de retenção sem drenagem.
- 7.2.2 INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM**
 Manter o recipiente bem fechado. Armazenar à temperatura ambiente. Evitar o congelamento e temperaturas superiores a 30°C. Armazenar em local seco e bem ventilado. Não armazenar durante períodos prolongados sob exposição solar direta. O conhecimento e cumprimento da regulamentação é da exclusiva responsabilidade do utilizador.
- 7.2.3 APROVISIONAMENTO COM DIFERENTES PRODUTOS**
 Armazenar separado de bebidas, alimentos e rações para animais. Armazenar separado de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.
- 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**
 Ver a secção 01 ou a ficha de dados técnicos.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

8.1.1 COMPONENTES COM VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

SUBSTÂNCIAS	NÚMERO CAS	VALORES-LIMITE A LONGO PRAZO (MG/M3)	VALORES-LIMITE A CURTO PRAZO (MG/M3)
PROPAN-2-OL	67-63-0	500 (MAK SUÍÇA; SUVA 2015).	1000 (4X15 MIN.; STEL SUÍÇA; SUVA 2015).
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	2 (PÓ RESPIRÁVEL; MAK SUÍÇA; SUVA 2015).	SEM VALOR-LIMITE DE EXPOSIÇÃO A CURTO PRAZO (SUÍÇA; SUVA 2015).
CLORETO DE DIDEILDIMETILAMÓNIO	7173-51-5	SEM VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISIONAL.	SEM VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISIONAL.
2-FENOXIETANOL	122-99-6	110 (MAK CH; SUVA 2015).	220 (4X15 MIN.; STEL CH; SUVA 2015).

8.1.2 COMPONENTES COM VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS

SUBSTÂNCIAS	NÚMERO CAS	VALORES-LIMITE (MG/M3)
PROPAN-2-OL	67-63-0	SEM VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS.
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	SEM VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS.
CLORETO DE DIDEILDIMETILAMÓNIO	7173-51-5	SEM VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS.
2-FENOXIETANOL	122-99-6	SEM VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

8.2.1 CONTROLOS TÉCNICOS ADEQUADOS

Ver a secção 07. Não são necessárias medidas adicionais.

8.2.2 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▶ Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança isolantes ou escudo facial de proteção.

▶ Proteção da pele:

Proteção das mãos

Contacto de curta duração: Luvas com índice de proteção pelo menos de Classe 2 (Norma EN 374, tempo de passagem > 30 min) para substâncias das Classes A e K. Contacto de longa duração: Luvas com índice de proteção pelo menos de Classe 6 (Norma EN 374, tempo de passagem > 480 min) para substâncias das Classes A e K. (Classe A: álcoois primários; Classe K: bases inorgânicas).

Outro

Avental e sapatos ou botas de trabalho. Os profissionais de resposta a emergências devem usar proteção apropriada para o corpo.

▶ Proteção respiratória:

Não inalar gases/vapores/aerossóis.

▶ Medidas de proteção geral:

Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário.

8.2.3 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Cumprir as precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

9.1.1 INFORMAÇÕES GERAIS

Cor: Sem cor a levemente amarelo

Estado físico: Líquido transparente e não viscoso

Fragância: De álcool

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

9.1.2 INFORMAÇÕES IMPORTANTES EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Valor ph:	13 - 14
valor do pH na solução aquosa	Não aplicável (solução pronta-a-usar).
Ponto de fusão (°C):	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição (°C):	Não há dados disponíveis.
Ponto de inflamação (°C):	23
Inflamabilidade	O produto é inflamável.
Propriedades explosivas:	Os vapores podem formar misturas explosivas no ar.
Limite inferior de explosividade (%):	Não há dados disponíveis.
Limite superior de explosividade (%):	Não há dados disponíveis.
Propriedades comburentes:	O produto não tem propriedades comburentes.
Pressão de vapor (kPa):	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa (g/cm ³):	1
Solubilidade/Miscibilidade:	Totalmente miscível com água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável.
Viscosidade (mPa.s):	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor em relação à água:	Não há dados disponíveis.
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição (°C):	Este produto não possui propriedades de autoignição.
Temperatura de decomposição (°C):	Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

Condutividade (mS/cm):	Não há dados disponíveis.
------------------------	---------------------------

Os valores sensíveis à temperatura e/ou pressão são normalizados para 20 °C e 1013 hPa.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

A mistura não é reativa.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável em condições normais de temperatura e pressão pelo menos até à data de validade impressa no recipiente. Possibilidade de ignição em caso de contacto com chama aberta.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não são esperadas reações perigosas como, por exemplo, polimerização.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

- 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR**
Evitar o calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Os recipientes podem rebentar ou explodir caso sejam expostos ao calor intenso. Evitar condições distintas das referidas na secção 07.
- 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**
Evitar o contacto com materiais sensíveis a álcoois e bases. Evitar o contacto com aço não temperado e metais não ferrosos sensíveis.
- 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS**
Não são produzidos produtos de decomposição perigosos em condições normais de armazenagem e utilização.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**
- 11.1.1 TOXICIDADE ORAL AGUDA**
DL50 (rato) > 5000 mg/kg
- 11.1.2 TOXICIDADE CUTÂNEA AGUDA**
Não há dados disponíveis.
- 11.1.3 TOXICIDADE AGUDA POR INALAÇÃO**
Não há dados disponíveis.
- 11.1.4 CORROSÃO E IRRITAÇÃO CUTÂNEA/DAS MEMBRANAS MUCOSAS**
Irritante para a pele.
- 11.1.5 CORROSÃO E IRRITAÇÃO OCULAR**
Risco de lesões oculares graves.
- 11.1.6 SENSIBILIZAÇÃO**
Não é esperada sensibilização.
- 11.1.7 TOXICIDADE POR DOSE REPETIDA**
Este produto não apresenta toxicidade crónica conhecida.
- 11.1.9 EFEITOS CMR (CARCINOGENICIDADE, MUTAGENICIDADE E TOXICIDADE REPRODUTIVA)**
Este produto contém um componente que eventualmente apresenta efeitos de carcinogenicidade, mutagenicidade ou toxicidade reprodutiva.
- 11.1.10 AVISOS ADICIONAIS DE TOXICOLOGIA**
O produto foi classificado em termos toxicológicos com base nos resultados do procedimento de cálculo descrito na Diretiva Geral sobre Preparações (1999/45/CE). Não existem dados de ensaios toxicológicos relativamente ao produto completo. Os valores para a toxicidade aguda, irritação e sensibilização da pele e das membranas mucosas e para o potencial mutagénico do produto foram estimados com base em dados disponíveis para os componentes do produto. Verifica-se uma ausência de dados relevantes para alguns componentes. De acordo com a experiência do fabricante, não são de esperar outros perigos além dos declarados no rótulo.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE

Não é esperado que a libertação das quantidades presentes nas nossas embalagens tenha quaisquer efeitos ecotóxicos. A libertação de várias embalagens deste produto pode ter efeitos tóxicos temporários e localizados sobre os organismos aquáticos e terrestres. Não é esperado que este produto afete negativamente o funcionamento das estações de tratamento de águas residuais. Não existem dados de ensaios ecotoxicológicos relativamente ao produto completo. O risco ecotoxicológico foi estimado com base em dados disponíveis sobre os componentes e concentrações do produto, quando existentes.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os componentes do produto possuem boas propriedades de biodegradação. Os tensoativos incluídos no produto estão em conformidade com os requisitos de decomposição biológica do Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Com base nos dados disponíveis, a biodegradabilidade em estações de tratamento de águas residuais pode ser classificada como elevada. Concentrações elevadas do produto podem afetar o potencial de biodegradabilidade das lamas ativadas. Obter autorização das autoridades locais antes de efetuar a descarga da solução concentrada para as estações de tratamento de águas residuais.

BIODEGRADAÇÃO DE COMPONENTES RELEVANTES DA MISTURA

SUBSTÂNCIAS	NÚMERO CAS	BIODEGRADAÇÃO
PROPAN-2-OL	67-63-0	95% (21 D, FACILMENTE BIODEGRADÁVEL).
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	1310-58-3	NÃO APLICÁVEL (A SUBSTÂNCIA É UM MINERAL INORGÂNICO).
CLORETO DE DIDEILDIMETILAMÓNIO	7173-51-5	APROX. 60% (MÉTODO OECD 301 D, FACILMENTE BIODEGRADÁVEL).
2-FENOXIETANOL	122-99-6	90 - 100% (15 D, MÉTODO OECD 301 A, FACILMENTE BIODEGRADÁVEL).

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que algum componente do produto apresente potencial de bioacumulação.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Não é esperado que o produto migre grandes distâncias, pois a maioria dos componentes do produto possui uma boa biodegradabilidade. Os restantes componentes (por exemplo, os sais minerais) são absorvidos pelo solo sem efeitos ecológicos negativos. Este produto reduz a tensão superficial da água.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Este produto não contém uma substância PBT/mPmB em conformidade com o Regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

O produto não contém nenhum componente com potencial de empobrecimento da camada do ozono ou com potencial de contribuição para o aquecimento global. O produto não contém metais pesados nem compostos destes conforme definidos na Diretiva 2006/11/CE. O produto não contém compostos orgânicos halogenados absorvíveis (HOA). O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV).

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

13.1.1 ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Descartar segundo as disposições nacionais e regionais. Código LER n.º 070699 (grupo: resíduos de FFDU de gorduras, lubrificantes, sabões, detergentes, desinfetantes e produtos de proteção individual). Pequenas quantidades do produto (até cerca de 500 ml por dia) podem ser descartadas através do sistema de esgotos, após a diluição de 1:5 com água da rede pública.

13.1.2 ELIMINAÇÃO DAS EMBALAGENS CONTAMINADAS

A embalagem vazia pode ser tratada como resíduos domésticos ou reciclada após lavagem com água. Manusear a embalagem que contém o produto da mesma forma que o produto em si. Sempre que disponíveis, são fornecidas referências da regulamentação local sobre eliminação na secção 15 da FDS. O conhecimento e cumprimento da regulamentação aplicável é da exclusiva responsabilidade do utilizador.

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU
2924

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

14.2.1 ADR/RID/SDR
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propanol, Hidróxido de potássio)

14.2.2 CÓDIGO IMDG/ICAO-TI/IATA-DGR
FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propanol, Potassium hydroxide)

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE
3 (Líquidos inflamáveis)

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM
III (Substâncias que representam perigo baixo)

14.4.1 HAZARD LABEL
3 + 8

14.4.2 LQ
5 I

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE
ADR/RID / Código IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: Não
Poluente marinho: Não

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR
Ver as secções 06 a 08.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC
Este produto não é entregue a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

O produto foi classificado e marcado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE). O produto cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), do Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Regulamento Detergentes), do Regulamento (UE) n.º 528/2012 (Regulamento relativo aos produtos biocidas) e da Diretiva 93/42/CE (Diretiva Dispositivos Médicos) se aplicáveis.

15.1.1 REGULAMENTAÇÃO NACIONAL

Para obter informações adicionais, consultar a legislação local.

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foram efetuadas avaliações da segurança química das substâncias nesta mistura.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

LISTA DAS FRASES R, ADVERTÊNCIAS DE PERIGO, FRASES DE SEGURANÇA E/OU RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA RELEVANTES

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras cutâneas e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou tonturas.
H400	Muito tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA 1999/45/CE

Xi: Irritante

R10 Inflamável.

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

OROLIN® Burbath

Versão: 4.1.0 | Data: 01.06.2015 || Substitui a versão: 4.0.0 | Data: 01.02.2015 || Português

ROTULAGEM EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA 1999/45/CE

▶ Símbolo:



Xi: Irritante

▶ Frases R:

R10 Inflamável. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

▶ Frases S:

S2 Manter fora do alcance das crianças. S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar. S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. S37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

RECOMENDAÇÕES SOBRE FORMAÇÃO

Ler na íntegra esta ficha de dados de segurança antes de utilizar este produto. Para obter informações detalhadas, consultar a ficha de dados técnicos. Este produto só pode ser utilizado por uma pessoa com formação.

FONTES DOS DADOS IMPORTANTES

As fichas de dados de segurança dos fornecedores dos componentes, a literatura científica e os regulamentos atuais foram utilizados como base para a preparação desta ficha de dados de segurança.

INDICAÇÃO DE ALTERAÇÃO

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

MOTIVO PARA A REVISÃO

Adaptação a uma alteração da regulamentação.

ABREVIATURAS E SIGLAS

As abreviaturas e siglas utilizadas neste documento podem ser consultadas em www.wikipedia.org.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A informação que consta desta ficha de dados de segurança baseia-se no estado atual dos conhecimentos e experiência do fabricante. Esta informação é fornecida apenas por razões de segurança. Ela é dada em boa fé e não constitui uma garantia de quaisquer propriedades específicas do produto. A informação não implica a existência de uma relação contratual legalmente válida. Os utilizadores devem fazer as suas próprias pesquisas no sentido de determinar a adequabilidade da informação fornecida nesta ficha de dados de segurança para os seus objetivos particulares. É da responsabilidade do utilizador assegurar o cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis. Qualquer utilização do produto que não esteja em conformidade com esta ficha de dados de segurança ou que envolva o uso do produto em combinação com quaisquer outros produtos ou processos é da responsabilidade do utilizador. Os dados nas secções 04 a 08 e 10 a 12 referem-se, em parte, à libertação de grandes quantidades e não à correta aplicação ou uso do produto. A informação que consta desta ficha de dados de segurança deve ser fornecida a todas as pessoas que venham a utilizar, manusear, armazenar, transportar ou estar de outro modo expostas a este produto. Não se assume qualquer responsabilidade quanto à correção ou integridade da informação fornecida em todos os casos.

Alerta de atualização das FDS

O utilizador é legalmente obrigado a ter sempre disponível a FDS mais recente dos seus fornecedores. Registe-se agora nos alertas de atualização das FDS e a OCC Switzerland notifica-lo-á imediatamente sempre que haja uma alteração numa FDS.

Visitar: www.oroclean.com