FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
OXYBAC

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto OXYBAC

Número do produto OXY800MLFR, OXY12LTFSC, OXY47MLSC, OXY47SPFR, OXY47ML, OXY1LSC, OXY47MLBG, OXY1L, OXY12LTF, OXY1LBG, OXY1LTRRS, OXY2LT, OXY1LFR, OXY12LTFFR

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

Utilizações identificadas PT1 Produto biocida para a higiene humana

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

SC Johnson Professional S.L.
Parque Empresarial Vía Norte
C/Quintanavides, 17.
Edificio 3 - Planta 4ª
28050 Madrid
Tel. +34 91 651 48 70
Fax. +34 91 114 38 19
comercial.proPT@scj.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência CIAV-Centro de Informação Antivenenos, Tel: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H319 Provoca irritação ocular grave.

OXYBAC

Recomendações de prudência P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P401 Armazenar em conformidade com regulamentos locais.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Informação complementar no rótulo BPR001 Utilize os biocidas com cuidado. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.
Protecção ocular não é obrigatória em condições normais de uso, no entanto, esta deve ser utilizada em caso de que realize uma atividade profissional onde existe algum risco de salpicar com produto sobre os olhos.

2.3. Outros perigos

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

2-FENOXIETANOL **1-10%**

Número CAS: 122-99-6 Número CE: 204-589-7

Classificação
Acute Tox. 4 - H302
Eye Irrit. 2 - H319

GLYCERIN **1-10%**

Número CAS: 56-81-5 Número CE: 200-289-5 Número de registo REACH: 01-2119471987-18-XXXX

Classificação
Não Classificado

2-METIL-2,4-PENTANODIOL **1-10%**

Número CAS: 107-41-5 Número CE: 203-489-0

Classificação
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

OXYBAC

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇAO ...% **1-10%**

Número CAS: 7722-84-1 Número CE: 231-765-0 Número de registo REACH: 01-2119485845-22-XXXX

Classificação
Ox. Liq. 1 - H271
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H332
Skin Corr. 1A - H314
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335
Aquatic Chronic 3 - H412

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES **1-10%**

Número CAS: 110615-47-9 Número de registo REACH: 01-2119489418-23-XXXX

Classificação
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318

AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYLDIMETHYL,N-OXIDES **1-10%**

Número CAS: 1643-20-5 Número CE: 931-292-6 Número de registo REACH: 01-2119490061-47-XXXX

Fator M (aguda) = 1

Classificação
Acute Tox. 4 - H302
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 2 - H411

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇAO **<1%**

Número CAS: 7664-38-2 Número CE: 231-633-2 Número de registo REACH: 01-2119485924-24-XXXX

Classificação
Met. Corr. 1 - H290
Acute Tox. 4 - H302
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

OXYBAC

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Não relevante. Via de exposição improvável, pois o produto não contém substâncias voláteis.

Ingestão Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Contacto com a pele Enxaguar com água.

Contacto com os olhos Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas após a lavagem.

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

Inalação Não são conhecidos sintomas específicos.

Ingestão Não são conhecidos sintomas específicos.

Contacto com a pele Nenhum.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Sem recomendações específicas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Não são conhecidas precauções específicas para o combate a incêndios.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Evitar o contacto com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar ou minimizar a criação de qualquer contaminação ambiental. Evitar a contaminação de lagos ou cursos de água com a água de lavagem.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Evitar a contaminação de lagos ou cursos de água com a água de lavagem. Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

OXYBAC

Precauções de utilização Evitar o contacto com os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar seco e ao abrigo da humidade. Manter ao abrigo da luz.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇAO ...%

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 1 ppm
Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇAO

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 2 mg/m³
Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 1 mg/m³
VLE = Valor limite de exposição.

Comentários aos componentes Nenhum.

2-FENOXIETANOL (CAS: 122-99-6)

DNEL
Indústria/Profissional - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 24.22 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 8.07 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 500 mg/kg/dia
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 2.41 mg/m³
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 2.41 mg/m³
População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 10.42 mg/kg/dia
População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 9.23 mg/kg/dia
População em geral - Oral; a curto prazo efeitos sistémicos: 9.23 mg/kg/dia

PNEC
água doce; 0.943 mg/l
Água do mar; 0.094 mg/l
ETAR; 24.8 mg/l
Sedimento (Água doce); 7.237 mg/kg
Sedimento (Água do mar); 0.724 mg/kg
Solo; 1.26 mg/kg

GLYCERIN (CAS: 56-81-5)

DNEL
Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 56 mg/m³
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 33 mg/m³
População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 229 mg/kg p.c./dia

PNEC
água doce; 0.885 mg/l
Água do mar; 0.088 mg/l
ETAR; 1000 mg/l
Sedimento (Água doce); 3.3 mg/kg
Sedimento (Água do mar); 0.33 mg/kg
Solo; 0.141 mg/kg

OXYBAC

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇAO ...% (CAS: 7722-84-1)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 1.4 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 3 mg/m³
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 0.21 mg/m³
População em geral - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 1.93 mg/m³

PNEC

- Água do mar; 0.0126 mg/l
- água doce; 0.0126 mg/l
- Sedimento (Água doce); 0.0103 mg/kg
- Solo; 0.0023 mg/kg
- Sedimento (Água do mar); 0.047 mg/kg
- Libertação intermitente; 0.0138 mg/kg
- ETAR; 4.66 mg/l

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES (CAS: 110615-47-9)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 420 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 595000 mg/kg/dia
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 124 mg/m³
População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 357000 mg/m³
População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 35.7 mg/kg/dia

PNEC

água doce; 0.176 mg/l
Água do mar; 0.018 mg/l
ETAR; 5000 mg/l
Sedimento (Água doce); 1.516 mg/kg
Sedimento (Água do mar); 0.065 mg/kg
Solo; 0.654 mg/kg

AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYLDIMETHYL,N-OXIDES (CAS: 1643-20-5)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 6.2 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 11 mg/kg p.c./dia
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos sistémicos: 1.53 mg/m³
População em geral - Cutânea; a longo prazo efeitos sistémicos: 5.5 mg/kg p.c./dia
População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.44 mg/kg p.c./dia

PNEC

água doce; 0.034 mg/l
Água do mar; 0.003 mg/l
ETAR; 24 mg/l
Sedimento (Água doce); 5.24 mg/kg
Sedimento (Água do mar); 0.524 mg/kg
Solo; 1.02 mg/kg

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇAO (CAS: 7664-38-2)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 1 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; a curto prazo efeitos locais: 2 mg/m³
População em geral - Inalação; a longo prazo efeitos locais: 0.73 mg/m³
População em geral - Oral; a longo prazo efeitos sistémicos: 0.1 mg/kg p.c./dia

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não relevante.

Proteção ocular/facial	Normalmente não é necessário, mas usar protecção ocular, se você estiver fazendo uma atividade com risco de contato com os olhos. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.
Proteção das mãos	Não é necessária proteção das mãos.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	pH (solução concentrada): 2.25-2.35
Ponto de fusão	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Ponto de inflamação	Injustificado cientificamente.
Taxa de evaporação	Não determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Injustificado cientificamente.
Pressão de vapor	Não existem informações.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Solubilidade(s)	Solúvel em água.
Coeficiente de partição	Não determinado.
Temperatura de autoignição	Injustificado cientificamente.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Não determinado.
Propriedades explosivas	Injustificado cientificamente.
Propriedades comburentes	Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

Outras informações	None.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Os seguintes materiais podem reagir violentamente com o produto: Agentes redutores fortes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal.

OXYBAC

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Desconhecido.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o contacto com agentes redutores fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL_{50} por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE oral (mg/kg) 11 894,51

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL_{50} por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE cutânea (mg/kg) 133 333,33

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL_{50} por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE inalação (gases ppmV) 225 000,0

ATE inalação (vapores mg/l) 550,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 75,0

Corrosão/irritação cutânea

Ensaio em modelos de pele humana Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vivo Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente mutagénicas.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.

Toxicidade reprodutiva

OXYBAC

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não aplicável.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração	Com base na sua estrutura química, não é de esperar que represente um perigo de aspiração.

Inalação	Não se conhecem perigos específicos para a saúde.
Ingestão	Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
Contacto com a pele	Não deve ocorrer irritação cutânea quando utilizado da forma recomendada.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Informação toxicológica sobre os componentes

2-FENOXIETANOL

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	1 840,0
Espécie	Rato
ATE oral (mg/kg)	1 840,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL_{50} mg/kg)	14 391,0
Espécie	Rato
ATE cutânea (mg/kg)	14 391,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL_{50} poeiras/névoas ppmV)	1 000,0
Espécie	Rato
ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)	1 000,0

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea	Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

OXYBAC

Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória	Não sensibilizante.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea	Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Genotoxicidade - in vivo	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

2-METIL-2,4-PENTANODIOL

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	3 692,0
Espécie	Rato
ATE oral (mg/kg)	3 692,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL_{50} por via cutânea)	LD50 >2000 mg/Kg bw RAT

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l)	310,0

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇAO ...%

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	1 193,0
Espécie	Rato Rato
ATE oral (mg/kg)	500,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL_{50} mg/kg)	2 000,0
Espécie	Coelho

OXYBAC

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV)	4 500,0
ATE inalação (vapores mg/l)	11,0
ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)	1,5

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	2 000,0
Espécie	Rato
ATE oral (mg/kg)	2 000,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL_{50} mg/kg)	2 000,0
Espécie	Rato
ATE cutânea (mg/kg)	2 000,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL_{50} por via inalatória)	Injustificado cientificamente.

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea	Irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea	Não sensibilizante.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYLDIMETHYL,N-OXIDES

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg)	1 064,0
Espécie	Rato

OXYBAC

ATE oral (mg/kg) 1 064,0

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇAO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL_{50} mg/kg) 2 600,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL_{50} mg/kg) 2 740,0

Espécie Coelho

ATE cutânea (mg/kg) 2 740,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL_{50} vapores ppmV) 25,5

Espécie Ratinho

ATE inalação (vapores mg/l) 25,5

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Classificação quanto a eritema/escara: Eritema grave (vermelho carne) a formação de escaras que evitam a determinação do grau de eritema (4). Classificação quanto a edema: Edema moderado - elevação de aproximadamente 1 mm (3). Índice de irritação cutânea primária: 6.6

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não é de esperar que o produto seja perigoso para o ambiente.

Informação ecológica sobre os componentes

2-FENOXIETANOL

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes CL_{50}, 96 horas: 344 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CL_{50}, 48 horas: 488 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE_{50}, 72 horas: 443 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicidade aguda - microrganismos NOEC, 30 minutos: 248 mg/l,

Toxicidade crónica em meio aquático

OXYBAC

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes	NOEC, 34 dias: 23 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, 21 dias: 9.43 mg/l, Daphnia magna

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇAO ...%

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 horas: 16.4 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 hours: 2.4 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE_{50}, 72 horas: 1.38 mg/l, Selenastrum capricornutum

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERIC, C10-16 ALKYL GLYCOSIDES

Toxicidade aguda em meio aquático

Toxicidade aguda - peixes	LL_{50}, 96 horas: 2.95 mg/l, Peixe de água doce CL_{50}, 96 hours: 4.4 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 hours: 7 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE_{50}, 72 horas: 12.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidade aguda - microrganismos	, : ,

Toxicidade crónica em meio aquático

Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes	NOEC, 28 dias: 3.2 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, 21 dias: 2 mg/l, Daphnia magna

AMINES,C12-14(EVEN NUMBERED) ALKYLDIMETHYL,N-OXIDES

Toxicidade aguda em meio aquático

$L(E)C_{50}$	0.1 < C(E)L50 ≤ 1
Fator M (aguda)	1
Toxicidade aguda - peixes	CL_{50}, 96 hours: 2.67 mg/l, Peixes
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 72 horas: 3.1 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	NOEC, 72 horas: 0.19 mg/l, Algas de água doce
Toxicidade aguda - microrganismos	EC10, 24 hora: 80 mg/l, Lamas ativadas

ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇAO

Toxicidade aguda em meio aquático

OXYBAC

Toxicidade aguda - peixes	, 96 hora: 3.25 pH, Lepomis macrochirus
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE_{50}, 48 hora: >100 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	NOEC, 72 hora: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Toxicidade aguda - microrganismos	CI_{50}, : 270 mg/l, Lamas ativadas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade O ou os tensioativos contidos nesta mistura estão em conformidade com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulation (EC) No. 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que corroboram esta afirmação são mantidos ao dispor das autoridades competentes dos Estados-Membros e ser-lhes-ão disponibilizados mediante a sua solicitação direta ou a solicitação de fabricantes de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coeficiente de partição Não determinado.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os produtos residuais ou as embalagens usadas de acordo com a regulamentação local Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

OXYBAC

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada). REGULAMENTO (UE) Nº 528/2012 (alterado), relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações gerais	Utilize os produtos biocidas com especial atenção. Leia sempre o rótulo e a informação do produto antes de o usar.
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados	Quando os perfis de exposição para as substâncias referidas na seção 3 estão disponíveis, estes foram avaliados para as utilizações identificadas neste documento ou na rotulagem do produto e outras informações pertinentes estão incorporadas nesta ficha de dados de segurança.
Comentários à revisão	Revisão da informação NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.
Data de revisão	24/01/2020
Revisão	9
Data de substituição	13/05/2019
Número da FDS	21778

OXYBAC

Advertências de perigo na totalidade	H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente. H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Notas para as Frases de Risco e Indicações de Perigo na íntegra	O texto completo sobre as Frases de Risco e as Indicações de Perigo no ponto 16, referem-se aos números de referência nos pontos 2 e 3 e não necessariamente à classificação do produto acabado

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.