



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA OXY-NIL® RX DRY

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto OXY-NIL® RX DRY
Número do produto ERP 26

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

Utilizações identificadas PARA USO EXCLUSIVO EM ALIMENTAÇÃO ANIMAL

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor NUTRI-AD INTERNATIONAL N.V.
Schietstandlaan 2
2300 Turnhout
Belgium
Tel. +32(0)14 55 19 90
info@nutriad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +32(0)14 55 19 90 Office hours: Monday to Friday 8:30 - 17:30

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos Não classificado.
Perigos para a saúde Não classificado.
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

Classificação (67/548/CEE) N;R51/53.
ou (1999/45/CE)

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Advertências de perigo H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

OXY-NIL® RX DRY**3.2. Misturas**

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)		10-30%
Número CAS: 128-37-0	Número CE: 204-881-4	
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1	
Classificação Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xn;R20/21/22. Xi;R36/37/38. N;R50/53.	
CITRIC ACID ANHYDRATE		1-5%
Número CAS: 77-92-9	Número CE: 201-069-1	
Classificação Eye Irrit. 2 - H319	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36.	
ETOXIQUINA		1-5%
Número CAS: 91-53-2	Número CE: 202-075-7	
Classificação Acute Tox. 4 - H302	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xn;R22	

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Enxaguar o nariz e a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

Informações gerais No specific symptoms noted.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante. Extinguir com os seguintes meios: Pulverização de água, pó químico seco ou dióxido de carbono. Grandes incêndios: Espuma resistente ao álcool. Pulverização de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

OXY-NIL® RX DRY

Perigos específicos	Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.
Produtos de combustão perigosos	É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m ³ . Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.
-------------------------------	--

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar ou minimizar a criação de qualquer contaminação ambiental. O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
-------------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Evitar a geração e o alastramento de poeira. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água.
---------------------------	--

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.
-------------------------------------	--

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização	Evitar derrames. Evitar manusear de forma a que provoque a formação de poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
---------------------------------	---

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem	Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.
----------------------------------	--

Classe de armazenagem	Armazenagem adequada a produtos químicos.
------------------------------	---

7.3. Utilizações finais específicas

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 **BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 2 mg/m³

VLE = Valor limite de exposição.

OXY-NIL® RX DRY**CALCIUM CARBONATE (CAS: 471-34-1)**

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 10 mg/m ³ Consumidor - Oral; A curto prazo, A longo prazo efeitos sistémicos: 6,1 mg/kg/dia Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 10 mg/m ³
PNEC	- ETAR; 100 mg/l

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT) (CAS: 128-37-0)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 5,8 mg/m ³ Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 1,74 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 8,3 mg/kg/dia Consumidor - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 5 mg/kg/dia
DMEL	- Inalação; : 2 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0,004 mg/l - Água do mar; 0,0004 mg/l - Libertação intermitente; 0,004 mg/l - Sedimento; 0,731 mg/kg - Solo; 0,350 mg/kg

CITRIC ACID ANHYDRATE (CAS: 77-92-9)

PNEC	- Água doce; 0,44 mg/l - Água do mar; 0,044 mg/l - Sedimento (Água doce); 3,46 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 34,6 - Solo; 33,1 mg/kg - ETAR; > 1000 mg/l
-------------	--

SILICA (CAS: 7631-86-9)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 4 mg/m ³
-------------	---

8.2. Controlo da exposição**Equipamento de proteção**

Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de poeiras. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.

Proteção ocular/facial Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

Proteção das mãos Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada.

Proteção de outras partes da pele e do corpo Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.

OXY-NIL® RX DRY

Proteção respiratória Sem recomendações específicas. É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m³.

Controlo da exposição ambiental Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Pó pulverulento.
Cor	Castanho claro.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível. Não existe informação disponível.
pH	pH (solução diluída): 6 - 8 @ 10 %
Ponto de fusão	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não relevante.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não relevante.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não relevante.
Densidade de vapor	Não relevante.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Solubilidade(s)	Nenhuma descrição anotada.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	345°C
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade	Não relevante.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades comburentes	Não disponível.

9.2. Outras informações

Outras informações Não é necessária informação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

OXY-NIL® RX DRY

Possibilidade de reações perigosas Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m³. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 22 717,75

Informação toxicológica sobre os componentes

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEL 25 mg/kg/dia, Oral, Rato

CITRIC ACID ANHYDRATE

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5 400,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5 400,0

ETOXIQUINA

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 800,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 800,0

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade O produto contém substâncias que são tóxicas para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

OXY-NIL® RX DRY

12.1. Toxicidade

Informação ecológica sobre os componentes

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Fator M (aguda)	1
Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , : 0,464 mg/l, Peixes
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CL ₅₀ , : 0,386 mg/l, CL ₅₀ , : 0,86 mg/l,
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CL ₅₀ , : 0,577 mg/l, algas

Toxicidade crónica em meio aquático

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Degradabilidade	Não é rapidamente degradável
Factor M (crónica)	1
Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes	NOEC, : 0,053 mg/l, Peixes NOEC, : 0,041 mg/l, Peixes
Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos	NOEC, : 0,061 mg/l, CL ₅₀ , : 0,096 mg/l,

CITRIC ACID ANHYDRATE

Toxicidade aguda - peixes	LC ₅₀ , 48 hours, 48 horas: 440 mg/l,
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CL ₅₀ , 24 hours: 1535 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	NOEC, 8 dias: 425 mg/l, algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto. Não existem dados.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é insolúvel em água.

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

OXY-NIL® RX DRY

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número ONU**

N.º ONU (ADR/RID)	3077
N.º ONU (IMDG)	3077
N.º ONU (ICAO)	3077
N.º ONU (ADN)	3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT))
Designação oficial de transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT))
Designação oficial de transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT))
Designação oficial de transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	9
Código de classificação ADR/RID	M7
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9
Classe ADN	9

Etiquetas de transporte**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ADN	III
Grupo de embalagem ICAO	III

14.5. Perigos para o ambiente

OXY-NIL® RX DRY

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EmS F-A, S-F

Categoria de transporte ADR 3

Código de Medida de Emergência 2Z

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 90

Código de restrição em túneis (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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 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).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Secção 16: Outras informações

Data de revisão 01/07/2015

Revisão 1

Frases de risco na totalidade R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
 R22 Nocivo por ingestão.
 R36 Irritante para os olhos.
 R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
 R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Advertências de perigo na totalidade H302 Nocivo por ingestão.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

OXY-NIL® RX DRY

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.