

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA OXY-NIL® PLUS LIQUID

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto OXY-NIL® PLUS LIQUID
Número do produto ERP 34

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 Carc. 2 - H351
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

Classificação (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40. N;R51/53.
ou (1999/45/CE)

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H351 Suspeito de provocar cancro.

OXY-NIL® PLUS LIQUID

Recomendações de prudência P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 P391 Recolher o produto derramado.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.

Contém BUTYLATED HYDROXYANISOLE

Recomendações de prudência complementares P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 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

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) N;R50/53.	
ETOXIQUINA		5-10%
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	
BUTYLATED HYDROXYANISOLE		1-5%
Número CAS: 25013-16-5	Número CE: 246-563-8	
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xn;R20/21/22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37. N;R51/53.	

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.

Ingestão Enxaguar bem a boca com água. Não provocar o vômito. Consulte um médico.

OXY-NIL® PLUS LIQUID

Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

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	Não são conhecidos sintomas específicos.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos sintomas específicos.

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

Perigos específicos	Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.
Produtos de combustão perigosos	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. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.
-------------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

OXY-NIL® PLUS LIQUID

Métodos de limpeza

Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13. Evitar a contaminação de lagos ou cursos de água com a água de lavagem. Proporcionar ventilação adequada. 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.

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 O recipiente tem de se estar hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. Usar vestuário e luvas de proteção e proteção ocular e facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente.

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.

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	- Solo; 0,350 mg/kg - Sedimento; 0,731 mg/kg - Água do mar; 0,0004 mg/l - Água doce; 0,004 mg/l - Libertação intermitente; 0,004 mg/l - ETAR; 100 mg/l

BUTYLATED HYDROXYANISOLE (CAS: 25013-16-5)

OXY-NIL® PLUS LIQUID

PNEC

- Água doce; 0,0015 mg/l
- Água do mar; 0,00015 mg/l
- Libertação intermitente; 0,015 mg/l
- ETAR; 1,0405 mg/l
- Sedimento (Água doce); 28,54 mg/kg
- Sedimento (Água do mar); 28,54 mg/kg
- Solo; 13,38 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores e aerossóis/névoas. 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	Utilizar luvas de proteção.
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.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
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	Líquido.
Cor	Castanho escuro.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível. Não existe informação disponível.
pH	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.

OXY-NIL® PLUS LIQUID

Solubilidade(s)	Nenhuma descrição anotada.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	345°C
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade	Não existe informação disponível.
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

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

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 8 071,03

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Possibilidade de efeitos cancerígenos.

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

OXY-NIL® PLUS LIQUID

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

ETOXIQUINA**Toxicidade aguda – via oral**

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

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 800,0

BUTYLATED HYDROXYANISOLE**Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 2 000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 2 000,0

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

Carcinogenicidade NTP É razoável esperar que constitua uma substância cancerígena para o ser humano.

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.

12.1. Toxicidade**Informação ecológica sobre os componentes****BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)**

Toxicidade Muito tóxico a organismos aquáticos.

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Fator M (aguda) 1

Toxicidade aguda - peixes LC₅₀, : 0.464 mg/l,

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CL₅₀, : 0,84 mg/l,
CL₅₀, : 0,386 mg/l,

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CL₅₀, : 0.577 mg/l, algas

Toxicidade crónica em meio aquático

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

OXY-NIL® PLUS LIQUID

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	CL ₅₀ , : 0,096 mg/l, NOEC, : 0,061 mg/l,

BUTYLATED HYDROXYANISOLE

Toxicidade aguda - peixes	LC50, 96 hours, 96 horas: 2.2 mg/l, Pimephales promelas
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	LC50, 96 hours, 96 horas: 3,2 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade 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 imiscível em água e alastra à superfície da 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

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. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Tóxico para os organismos aquáticos. Os resíduos e recipientes vazios devem ser tratados como resíduos perigosos, de acordo com as disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	3082
N.º ONU (IMDG)	3082
N.º ONU (ICAO)	3082
N.º ONU (ADN)	3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

OXY-NIL® PLUS LIQUID

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	9
Código de classificação ADR/RID	M6
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

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-F
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	•3Z
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

OXY-NIL® PLUS LIQUID

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 02/07/2015

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.
R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
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.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
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.

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.