



## 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

<b>BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT)</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 128-37-0	Número CE: 204-881-4	
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1	
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Aquatic Acute 1 - H400	N;R50/53.	
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>ETOXIQUINA</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 91-53-2	Número CE: 202-075-7	
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22	
<b>BUTYLATED HYDROXYANISOLE</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 25013-16-5	Número CE: 246-563-8	
<b>Classificação</b>	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37. N;R51/53.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

<b>Contacto com a pele</b>	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.
<b>Contacto com os olhos</b>	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**

<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

<b>Meios adequados de extinção</b>	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**

<b>Perigos específicos</b>	Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	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**

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

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

<b>Precauções a nível ambiental</b>	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/m<sup>3</sup>

VLE = Valor limite de exposição.

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

<b>DNEL</b>	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 5,8 mg/m <sup>3</sup> Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 1,74 mg/m <sup>3</sup> Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 8,3 mg/kg/dia Consumidor - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 5 mg/kg/dia
<b>DMEL</b>	- Inalação; : 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- 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



<b>Controlos técnicos adequados</b>	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.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
<b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de proteção.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	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

<b>Aspeto</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Castanho escuro.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível. Não existe informação disponível.
<b>pH</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de fusão</b>	Não relevante.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existe informação disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não existe informação disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não existe informação disponível.

## OXY-NIL® PLUS LIQUID

<b>Solubilidade(s)</b>	Nenhuma descrição anotada.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	345°C
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não existe informação disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades comburentes</b>	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/m<sup>3</sup>.

## 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 (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 800,0

**Espécie** Rato

**ATE oral (mg/kg)** 800,0

**BUTYLATED HYDROXYANISOLE****Toxicidade aguda – via oral**

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> 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)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Fator M (aguda)** 1

**Toxicidade aguda - peixes** LC<sub>50</sub>, : 0.464 mg/l,

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, : 0,84 mg/l,  
CL<sub>50</sub>, : 0,386 mg/l,

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CL<sub>50</sub>, : 0.577 mg/l, algas

**Toxicidade crónica em meio aquático**

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**OXY-NIL® PLUS LIQUID**

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

**BUTYLATED HYDROXYANISOLE**

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	LC50, 96 hours, 96 horas: 2.2 mg/l, Pimephales promelas
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	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**

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

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

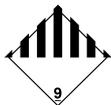
## OXY-NIL® PLUS LIQUID

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

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

<b>Classe ADR/RID</b>	9
<b>Código de classificação ADR/RID</b>	M6
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	9
<b>Classe IMDG</b>	9
<b>Classe/divisão ICAO</b>	9
<b>Classe ADN</b>	9

#### Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

<b>Grupo de embalagem ADR/RID</b>	III
<b>Grupo de embalagem IMDG</b>	III
<b>Grupo de embalagem ADN</b>	III
<b>Grupo de embalagem ICAO</b>	III

### 14.5. Perigos para o ambiente

#### Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Categoria de transporte ADR</b>	3
<b>Código de Medida de Emergência</b>	•3Z
<b>Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)</b>	90
<b>Código de restrição em túneis</b>	(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.