



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 1 DE 14

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1 – Identificador de Produto

NODET FOG Limpa-Fogões

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

Utilização pertinente: Limpeza de Fogões

Uso desaconselhado: Todos aqueles usos não especificados nesta secção ou na subsecção 7.3

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SELQUÍMICA PORTUGUESA-Especialidades Químicas, Lda.
Zona Industrial 2, Lote 39, 4920-247 VILA NOVA DE CERVEIRA
Tel. 251 798 090
Email: nodeti@nodeti.com
www.nodeti.com

1.4 - Número de telefone de emergência

ClAV – Centro de Informação Antivenenos
Tel.: + 351 808 250 143

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 – Classificação da substância ou mistura

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento 1272/2008 (CLP).

Asp Tox 1: Perigo por aspiração, Categoria 1, H304

Flam Liq 3: Líquidos Inflamáveis, Categoria 3, H226

2.2 - Elementos do rótulo

Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

Perigo



Advertências de Perigo:

H226 – Líquido e vapor inflamáveis. Como se trata de uma bisnaga com apenas 40ml de produto, absolutamente estanque não é de considerar um perigo eminente.

Recomendações de Prudência

P101 – Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 – Manter fora do alcance das crianças

P210 – Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P301+P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 2 DE 14

ANTIVENENOS / médico

P303+P361+P353 .- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retira imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P370+P378 – Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó ABC

P501: Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município.

Informação suplementar:

EUH066 – Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Substâncias que contribuem para a classificação:

C10-12 ALKANE/CYCLOALKANE (CAS: 64742-48-9)

2.3 – Outros Perigos

Não relevante

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 – Substâncias

Não aplicável

3.2 – Misturas

Descrição Química: Mistura à base de cargas em solventes.

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Componente	Concentração	Nº CAS / Nº EINECS	REGISTO REACH	Classificação/ Palavra sinal	Pictograma/ Advertências de Perigo
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio <0,1% EC 200-753-7	>30%	64742-8-9 /265-150-3	01- 2119486659- 16-XXXX	Harmonizada: Asp Tox1, Flam Liq 3 Perigo	GHS02, GHS08 H304, H226, EUH066

Para mais informações sobre a perigosidade da substância, consultar secções 8, 11, 12, 15 e 16.

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto que não tem substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afetado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afetação importante consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumentam o risco de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 3 DE 14

infecção.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto. Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. No caso de perda de consciência, não administrar nada via oral, até supervisão do médico. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão. Manter o afetado em repouso.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 - Meios de extinção:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂). NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco para a saúde.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 4 DE 14

proteção pessoal (ver secção 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas. Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas eletrostáticas através da interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

6.2 - Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado de esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a secção 13.

6.4 - Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A. Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B. Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através da extração localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas terra, não usar roupas de trabalho com fibras acrílicas, utilizando preferencialmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 94/9/EC (Decreto-Lei nº112/96) e as disposições mínimas para a proteção, saúde e segurança dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva 1999/92/EC (Decreto-Lei 236 de 30/9/2003). Consultar a secção 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C. Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D. Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver secção 6.3).

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

PÁGINA 5 DE 14

A. Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5°C
Temperatura máxima: 30°C
Tempo máximo: 12 meses

B. Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver secção 10.5.

7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 e norma portuguesa NP 1796-2014):

Identificação – Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos, EC: 8002-74-2, CAS: 232-315-6

Valores limite ambientais	
TLV-TWA	2 mg/m ³
TLV-STEL	
Ano	2015

DNEL (trabalhadores):

Identificação – Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio<0,1% EC 200-753-7, EC: 265-150-3, CAS: 64742-48-9

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Locais	Sistémica	Locais
Inalação	Não relevante	384 mg/m ³	1500 mg/m ³	Não relevante
Cutânea	Não relevante	Não relevante	300 mg/Kg	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

DNEL (População):


Identificação Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio<0,1% EC 200-753-7, EC: 265-150-3, CAS: 64742-48-9

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Locais	Sistémica	Locais
Inalação	Não relevante	Não relevante	900 mg/m ³	Não relevante
Cutânea	Não relevante	Não relevante	300 mg/Kg	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	300 mg/kg	Não relevante

PNEC:

Não relevante

8.2 - Controlo da exposição:

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC	Edição: 26/4/2007 Revisão: 6/3/2017
	PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES	PÁGINA 6 DE 14

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver secção 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B - Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C - Proteção específica das mãos:

-Proteção obrigatória das mãos. Luvas de proteção contra riscos menores. Marcação CE CAT I. Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto, para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CEIII, de acordo com as Normas EN 420 e EN 375

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm que ser controladas antes da sua aplicação.

D – Proteção ocular e facial:

- Proteção obrigatória da cara. Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos, CE CAT II, Normas ECN - EN 166:2001, EN ISO 4007:2012

- Observações: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E – Proteção corporal:

- Roupa de trabalho, CE CAT I. Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as Normas EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1995

- Calçado de trabalho anti-derrapante, CE CAT II, Norma ECN – EN ISO 20347: 2012. Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as Normas EN ISO 20345 e EN 13832-1

F – Medidas complementares de emergência

- Duche de emergência, Normas ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002

- Medida de emergência: lava-olhos, Normas DIN 12 899, ISO 3864-1:2002

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver secção 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n.º 127/2013 (Diretiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 50% peso

Densidade de C.O.V. a 20°C: 406,78 Kg/m³ (406,78 g/L)

Nº Carbonos médio: 9

Peso molecular médio: 130 g/mol



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 7 DE 14

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Estado físico a 20°C	Sólido
Aspetto	Pasta
Cor	Cinzentos
Odor	Químico
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	>90°C
Pressão de vapor a 20°C	Não relevante*
Pressão de vapor a 50°C	Não relevante*
Taxa de evaporação a 20°C	Não relevante*
Densidade a 20°C	900 Kg/m ³
Densidade relativa, 20°C	0,90±0,05
Viscosidade dinâmica, 20°C	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20°C	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 40°C	Não relevante*
Concentração	Não relevante*
pH	Não relevante*
Densidade do vapor, 20°C	Não relevante*
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não relevante*
Solubilidade em água, 20°C	Não relevante*
Propriedade de solubilidade	Não relevante*
Temperatura de decomposição	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não relevante*
Propriedades explosivas	Não relevante*
Propriedades comburentes	Não relevante*
Temperatura de inflamação	>105°C
Temperatura de auto-ignição	Não relevante*
Limite de inflamabilidade inferior	Não relevante*
Limite de inflamabilidade superior	Não relevante*

*Não aplicável devido à natureza do produto

9.2 – Outras informações:

Tensão superficial, 20°C: Não relevante*

Índice de refração: Não relevante*

*Não aplicável devido à natureza do produto

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

PÁGINA 8 DE 14

10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

- Choque e fricção: Não aplicável
- Contacto com o ar: Não aplicável
- Aquecimento: Riscos de inflamação
- Luz solar: Evitar incidência direta
- Humidade: Não aplicável

10.5 - Materiais incompatíveis:

- Ácidos: Evitar ácidos fortes
- Água: Não aplicável
- Materiais comburentes: Evitar incidência direta
- Materiais combustíveis: Não aplicável
- Outros: Evitar álcalis ou bases fortes

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver secção 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A. Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver secção 3.

B. Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3

C. Contacto com a pele e os olhos (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3.
- Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3.

D. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

PÁGINA 9 DE 14

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3.

E. Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver secção 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informação, ver secção 3.

F. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3

G. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3.
- Pele: Pode provocar secura na pele ou fissuras, por exposição repetida.

H- Perigo de aspiração:

A ingestão de uma dose considerável pode produzir dano pulmonar.

Outras informações:

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação – Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio<0,1% EC 200-753-7, EC: 265-150-3, CAS: 64742-48-9

CL50 Inalação	Toxicidade aguda	Género
DL50 Cutânea	>20 mg/L (4h)	Coelho
DL50 Oral	3160 mg/Kg	Ratazana
	15000 mg/Kg	

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

12.1 - Toxicidade: Não disponível

12.2 - Persistência e degradabilidade: Não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação: Não disponível

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos: Não descritos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 10 DE 14

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Código: 20 01 29* : Detergentes contendo substâncias perigosas
Tipo de Resíduo (Regulamento EU 1357/2014): Perigoso

Tipo de resíduo (Reg. EU 1357/2014): HP5 – Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/Tóxico por aspiração, HP3 – Inflamável

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver secção 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte Terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2015 e RID 2015:

14.1 - Número ONU	UN 1993
14.2 – Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, <0,1%EC 200-753-7)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Etiquetas	3
14.4 – Grupo de embalagem	III
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	274, 601, 640E
Código de restrição em túneis	D/E
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	5 L
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2015:

14.1 - Número ONU	UN 1993
14.2 – Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, <0,1%EC 200-753-7)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	3
Etiquetas	3
14.4 – Grupo de embalagem	III



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

PÁGINA 11 DE 14

14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 37-14:

14.1 - Número ONU	UN 1993
14.2 – Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, <0,1%EC 200-753-7)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte Etiquetas	3 3
14.4 – Grupo de embalagem	III
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador Disposições especiais Códigos EmS Propriedades físico-químicas Quantidades limitadas	223, 274, 955 F-E, S-E Ver secção 9 5 L
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

SECÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante
Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante
Artigo 95.º, Regulamento (UE) nº 528/2012: Não relevante
REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento (EC) nº648/2004 sobre detergentes:

De acordo com este regulamento, o produto cumpre o seguinte:

Rotulagem de conteúdo:

Hidrocarbonetos alifáticos: % (p/p) ≥ 30

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E:



Manter fora do alcance das crianças.



Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 12 DE 14

abundantemente com água.



Lavar as mãos após utilização.



Pessoas com pele sensível ou gretada devem evitar o contacto prolongado com o produto.



Não ingerir. Em caso de ingestão, consultar um médico.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH, etc...):

Não relevante.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012 de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.ºs 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março, estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (EU) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu do Conselho.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de abril alterado pelo Decreto-Lei n.º 206-A/2012 de 31 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 19-A/2014 de 7 de fevereiro e pelo Decreto-Lei n.º 246-A/2015 de 21 de outubro que regulamenta o transporte rodoviário ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho. Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 13 DE 14

novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 1737/2015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de Novembro de 2009, relativo aos produtos cosméticos.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações

Regulamento (CE) n.º 551/2009 da Comissão, de 25 de Junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos V e VI

Regulamento (CE) n.º 907/2006 da Comissão, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos III e VII

Decreto-Lei n.º 49/2007 de 28 de Fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março, relativo aos detergentes.

15.2 - Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N° 1907/2006 (Regulamento (UE) N° 2015/830)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Não relevante.

Textos das frases contempladas na secção 2:

H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H226 – Líquido e vapor inflamáveis

Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento n°1272/2008 (CLP):

Asp Tox 1: H304 – Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

Flam Liq 2: H226 – Líquido e vapor inflamáveis

Procedimentos de classificação:

Asp Tox 1 – Método de cálculo

Flam Liq 3 – Método de cálculo (2.6.4.3.)

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme 1907/2006/EC, 2015/830/EC

PRODUTO: NODET FOG LIMPA-FOGÕES

Edição: 26/4/2007
Revisão: 6/3/2017

PÁGINA 14 DE 14

Principais fontes de literatura:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana)

(CL50) Concentração letal para 50% de uma população de teste

(EC50) Concentração efetiva para 50% de uma população de teste

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc) Coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data da publicação e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob o nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança