

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

Data Revisão: 13-11-2012 N.º Revisão: 4

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da

1.1 Identificador do produto

NYFIL

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

AISE-P201: Detergente louça; Processo manual

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricado para:

NYCAR - João Paulo dos Santos Alcobia, Lda.

Rua do Prazo, 45 | Feteiras | 2415-352 Gândara dos Olivais | Marrazes | Portugal

Tel. +351 244 827 148

nycar@nycar.ws

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antiveenos - CIAV

Tel.: 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não preenche os critérios de classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE.

2.2 Elementos do rótulo

.

S02-Manter fora do alcance das crianças

S46-Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

x1-"Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais"

X-Em caso de ingestão acidental, consultar o Centro de Informação
Antiveneno Tel: 808 250 143

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não contém substâncias que cumpram com os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento n.º1907/2006.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Nome da substância	nº CAS	nº CE	nº Índice	nº Registo REACH	Concentração	Classificação Directiva 67/548/CEE	Classificação Regulamento (CE) nº1272/2008
Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio	68891-38-3	500-234-8		01-2119488639-16-0011	[0 ; 20]	Xi R38;R41	Skin Irrit.2 Eye Dam. 1 H315 H318
Alquil benzenosulfonato de sódio e Alquil benzenosulfonato de amina					[0 ; 5]	Xn R22;R38;R4	Acute Tox 4 Eye Dam. 1 H302 H318 H315

SECÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

4.1.1 Notas gerais

No caso de necessitar de assistência médica, mostrar ao médico o rótulo ou a ficha de segurança do produto. Caso a vítima se encontre inconsciente colocá-la em posição de decúbito lateral. Não dar líquidos ou induzir o vômito, caso a vítima se encontre inconsciente ou com convulsões.

4.1.2 Após inalação

Não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

4.1.3 Após contacto com a pele

Lavar a pele abundantemente com água corrente.

4.1.4 Após contacto com os olhos

Lavar abundantemente com água (com um fio de água) mantendo as pálpebras separadas, pelo menos durante 20 minutos. Consultar um oftalmologista caso os sintomas persistam.

4.1.5 Após ingestão

Lavar a boca imediatamente com água. Não beber água (perigo de formação de espuma e eventualmente asfixia). Não provocar o vômito. Procurar imediatamente assistência médica.

4.1.6 Auto-protecção do socorrista

Usar equipamento de protecção individual (ver ponto 8.2.2)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em condições normais de utilização desconhecem-se efeitos irritantes, nocivos e/ou sensibilizantes, por inalação, ingestão, contacto com os olhos e pele.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológicas relativas a substâncias, ver secção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

.

5.1.1 Meios adequados de extinção

O produto não é inflamável. Utilizar água pulverizada, pó químico, espuma, dióxido de carbono ou outros meios de extinção adequados em função das condições ambientais.

5.1.2 Meios inadequados de extinção

Não utilizar água em jacto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como consequência da combustão e da decomposição térmica podem formar-se compostos perigosos. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial à saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Todos os intervenientes no combate a um incêndio devem utilizar equipamento de respiração autónoma, vestuário adequado e equipamento de protecção, como luvas e protector de olhos/face.

Afastar as pessoas desprotegidas e não necessárias no combate ao incêndio.

Arrefer os recipientes do produto que estiverem próximos do local do incêndio, com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção individual de acordo com o ponto 8.2.2.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo, das águas superficiais e subterrâneas, e a penetração em drenos, esgotos, valas ou

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

.

6.3.1 Métodos de confinamento

Absorver com materiais inertes absorventes como: areia, terra, serradura, ou outros.

6.3.2 Métodos de limpeza

Limpar a área contaminada com água abundante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

6.3.3 Outras informações

Não disponível.

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção individual ver ponto 8.2.2. Para considerações relativas à eliminação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Aplicar os cuidados gerais na manipulação de produtos químicos. Cumprir com as regras previstas na legislação vigente de Higiene e Segurança no trabalho. Utilizar as medidas e os equipamentos de protecção individual previstos no ponto

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar as embalagens devidamente rotuladas, bem fechadas, ao abrigo da luz solar directa e da humidade. Para materiais incompatíveis, ver ponto 10.5. Para condições a evitar, ver ponto 10.4.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas em 1.2

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

8.1.1 Valores limite de exposição

Não disponíveis valores limite de exposição.

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS fornecedor)

Utilizadores profissionais

Efeitos crónicos sistémicos:

Exposição Cutânea - DNEL: 2750 mg/kg peso corporal/dia; NOAEL: 33,000 mg/kg peso corporal/dia (FA de 12)

Exposição por inalação - DNEL: 175 mg/m³; NOAEC: 525 mg/m³ (FA de 3)

Consumidores

Efeitos crónicos sistémicos:

Exposição Cutânea - DNEL: 1650 mg/kg peso corporal/dia; NOAEL: 33,000 mg/kg peso corporal/dia (FA de 20)

Exposição por inalação - DNEL: 52 mg/m³; NOAEL: 260 mg/kg peso corporal/dia (FA de 5)

Exposição Oral - DNEL: 15 mg/kg peso corporal/dia

NOAEL: 300 mg/kg peso corporal/dia (FA de 20)

PNEC - Água

água doce: 0,24 mg/L (FA de 5)

água salgada: 0,024 mg/L (FA de 50)

Libertações intermitentes: 0,071 mg/L (FA de 100)

PNEC - Sedimentos

água doce: 5,45 mg/kg sedimento (peso seco)

água marinha: 0,545 mg/kg sedimento (peso seco)

PNEC - Solo

0,946 mg/kg solo (peso seco)

PNEC - ETAR

10 g/L

8.2 Controlo da exposição

.

8.2.1 Medidas gerais de saúde e segurança

Assegurar a ventilação geral dos locais do trabalho. Não comer beber ou fumar durante a utilização do produto. Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho. Retirar a roupa e calçado contaminado com o produto. Mantenha o local e os utensílios de trabalho limpos.

8.2.2 Equipamento de protecção individual

.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

8.2.2.1 Protecção ocular e facial

Não se considera necessária a utilização de óculos de segurança.

8.2.2.2 Protecção da pele

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

8.2.2.3 Protecção respiratória

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais

8.2.2.4 Perigos térmicos

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

8.2.3 Controlo de exposição ambiental

Ver secção 6

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido viscoso amarelo
Odor	I Aroma Limão
pH	[6,0 - 8,0] Produto a 100 %
Densidade relativa	1,015-1,025 (T=20°C)
Solubilidade (s)	Completamente solúvel em água.
Viscosidade	550 cP (min) S03; v=100 rpm; T=20°C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidos perigos de reactividade.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

10.2 Estabilidade química

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, o produto é estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidas.

10.5 Materiais incompatíveis

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e manuseamento, não são conhecidos.

SECÇÃO 11-Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não disponíveis resultados experimentais para a mistura.

11.1.1 Toxicidade aguda

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS Fornecedor)

Toxicidade aguda oral:

DL50 rato > 2000 mg/kg (sonda esofágica) (OECD Guideline 401); fidedigno sem restrição; Estudo de apoio; Resultado experimental. Refª Bien, E. (1995)

Toxicidade aguda cutânea:

DL50 rato >2000 mg/kg (cobertura oclusiva) (OECD Guideline 402); fidedigno com restrições; Estudo principal; Resultado experimental. Refª Hofmann, T. e Jung, R. (1989a)

11.1.2 Corrosão/Irritação cutânea

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS fornecedor)

Irritante (R38) - coelho (New Zealand White); Cobertura semioclusiva (remoção de pêlo) (OECD Guideline 404); fidedigno sem restrição; Estudo principal; Resultado experimental. Refª Pels Rijcken, W.R. (1994)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
atualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS fornecedor)

Altamente irritante (R41) - coelho (New Zealand White);equivalente ou semelhante a OECD Guideline 405; fidedigno com restrições; Suficiência de prova; Resultado experimental. Refª Haynes, G. (1984b) (1994)

11.1.4 Sensibilização respiratória ou cutânea

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS Fornecedor)

Não sensibilizante - Porquinho da Índia (Dunkin - Hartley)

Ensaio de maximização em Porquinho da Índia; Indução: intradérmica e epicutânea; Desencadeamento:epicutânea, oclusiva; OECD guideline 406. Fidedigno com restrições; Estudo principal; Resultado experimental; Refª Kynoch, S.R. e Smith, P.A. (1986)

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não se verifica

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS fornecedor)

Os dados disponíveis ndicam que não é genotóxica ou mutagénica.

11.1.6 Carcinogenicidade

Não se verifica.

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS fornecedor)

Os dados disponíveis não asseguram a sua classificação para carcinogenicidade, conforme regulamento CLP.

11.1.7 Toxicidade reprodutiva

Não se verifica.

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS Fornecedor)

Não há evidencias que provoca toxicidade reprodutiva ou para o desenvolvimento.

Toxicidade sobre a reprodução:

NOAEL (sistémico) > 300mg/kg peso corporal/dia (macho/fêmea)

NOAEL (reprodução) >300mg/kg peso corporal/dia (macho/fêmea)

Rato (Sprague-Dawley) macho/fêmea; estudo em 2 gerações;

Equivalente ou semelhante a OECD Guideline 416 (estudo de toxicidade na reprodução em duas gerações)

Toxicidade sobre o desenvolvimento:

NOAEL (toxicidade materna) > 1000 mg/kg peso corporal/dia

NOAEL (toxicidade reprodutiva) > 1000 mg/kg peso corporal/dia

Rato (Sprague-Dawley); OECD Guideline 414 (Estudo de toxicidade sobre o desenvolvimento pré-natal).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

11.1.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - Exposição única
Não disponível.

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - Exposição repetida
Não disponível.

11.1.10 Perigo de aspiração
Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
atualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não disponíveis resultados experimentais para a mistura.

Dados da(s) substância(s):

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS Fornecedor)

Toxicidade de curto prazo para peixes:

- LC50, 96h, Danio rerio (relatado como Brachydanio rerio): 7,1mg/l

Escoamento; EG Guideline 92/96C; OECD Guideline 203 (Peixe, Toxicidade aguda para peixes)

Toxicidade de longo prazo para os peixes:

NOEC, 45 dias, Pimephales promelas: 1 mg/l, baseado em comprimento. OECD Guideline 203 (Peixe, Ensaio de toxicidade aguda)

NOEC, 45 dias, Pimephales promelas: 1 mg/l, baseado em peso. Equivalente ou semelhante a OECD Guideline 210 (Peixe, ensaio de toxicidade nas primeiras fases de vida)

CE10, 45 dias, Pimephales promelas: 0,98 mg/l, baseado em mortalidade. Equivalente ou semelhante OECD Guideline 215 (peixes, Ensaio de crescimento juvenil)

Toxicidade de curto prazo para invertebrados aquáticos:

EC50, 48 horas, Daphnia magna: 7,2 mg/l, baseado em mobilidade; EG Guideline 92/69/EEG

EC50, 48 horas, Daphnia magna: 7,4 mg/l, baseado em mobilidade; OECD Guideline 202 (Ensaio de imobilização aguda)

Toxicidade de longo prazo para invertebrados aquáticos:

NOEC, 21 dias, Daphnia magna: 0,27 mg/l, baseada em sobrevivência e reprodução de progenitor, Equivalente ou semelhante a OECD Guideline 211 (Ensaio de reprodução da Daphnia magna)

Algas e plantas aquáticas:

CE50, 72 horas, Scenedesmus subspicatus (algas): 27 mg/l a-WAS, concentração baseada em taxa de crescimento

CE50, 72 horas, Scenedesmus subspicatus (algas): 27 mg/l ingr. Act., baseada em taxa de crescimento

NOEC, 72 horas, Scenedesmus subspicatus (algas): 0,93 mg/L a-WAS, concentração baseada em taxa de crescimento

NOEC, 72 horas, Scenedesmus subspicatus (algas): 0,95 mg/L ingr. Act., baseada em taxa de crescimento;

OECD Guideline 201 (Algas, Teste de inibição do crescimento de algas)

Actividade microbiológica em sistemas de tratamento de esgotos:

Toxicidade para microrganismos aquáticos

CE10, 16 horas, Pseudomonas putida > 10 g/l ingr. Act., baseado em inibição de crescimento.

CE50, 16 horas, Pseudomonas putida > 10 g/l ingr. Act., baseado em inibição de crescimento

DIN 38412, parte 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-teste)

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados da(s) substância(s):

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio

Facilmente biodegradável.

(FDS fornecedor)

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

12.3 Potencial de biocumulação

Dados da(s) substância(s):

Álcoois etoxilados C12-14, sulfatos de sódio (FDS fornecedor)

A bioacumulação em espécies terrestres é considerada irrelevante.

12.4 Mobilidade no solo

Dados da(s) substância(s):

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não contém substâncias que cumpram com os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento n.º1907/2006.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos

SECÇÃO 3: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar ou reciclar em unidades autorizadas segundo a legislação em vigor.

SECÇÃO 14:Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.4 Grupo de embalagem

Não aplicável, produto não classificado para transporte

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é classificado como perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável, produto não classificado para transporte

14.7 Transporte a granel em conformidade com Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável, o produto não é transportado a granel.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Ficha de segurança de acordo com Regulamento n.º 1907/2006, actualizado pelo Regulamento n.º 453/2010.

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

Regulamento (CE) N.º 907/2006 da Comissão, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes

Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Maio de 1999, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações

Directiva 67/548/CEE do Conselho, de 27 de Junho de 1967, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas

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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química à mistura.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento N.º 1907/2006,
actualizado pelo Regulamento N.º 453/2010)

SECÇÃO 16: Outras informações

16 SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases R e H, mencionadas na secção 3:

H302 - Nocivo por ingestão; H315 - Provoca irritação cutânea; H318 - Provoca lesões oculares graves

R22 - Nocivo por ingestão; R38 - Irritante para a pele; R41 - Risco de lesões oculares graves

Legenda:

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos; FA - Factor de Avaliação; NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis; NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis; NOEC - Concentração sem efeitos observáveis; PNEC - Concentração previsível sem efeito

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e consideradas válidas até à data da presente edição.

A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

Este documento contém informação importante para a garantia de segurança, na armazenagem, manuseamento e utilização deste produto. Assim, deverá ser acessível aos trabalhadores envolvidos e aos responsáveis pela segurança.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e da segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto.

Revisão.º:4 de 13-11-2012