

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

Eni aquamet SGM

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Fluidos para o trabalho de metais

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

Eni Schmiertechnik GmbH

Rua : Paradiesstraße 14

Código postal/localidade : 97080 Würzburg

Telefone : (+49) 931-90098-0

Telefax : (+49) 931-98442

Contacto para informações : Technical Department, Tel. (+49) 931 900 98-142

email: technik.wuerzburg@aqjp.de, www.enischmiertechnik-datenblaetter.de

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de informação antivenenos, Lisboa - 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

Nenhum

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH208 Contém 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Componentes perigosos

ÁCIDO BÓRICO ; Nº de registo REACH : 01-2119486683-25- ; N.º CE : 233-139-2; Nº CAS : 10043-35-3

Percentagem do peso : < 5,5 %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360FD

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYL CARBAMATE ; N.º CE : 259-627-5; Nº CAS : 55406-53-6

Percentagem do peso : 0,1 - 0,5 %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Informações suplementares

SVHC = Substances of Very High Concern (Substâncias de Grande Preocupação): Ácido bórico

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Retirar a vítima da zona de perigo. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Se necessário, administrar oxigénio.

Em caso de contacto com a pele

Mudar o vestuário sujo e contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão

Lavar a boca com muita água. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Se necessário, administrar oxigénio. Não provocar vomito. Procurar imediatamente conselho médico.

Auto-protecção do socorrista

Ao prestar primeiros socorros, proteja-se sempre contra a exposição a substâncias químicas ou a doenças transmissíveis através do sangue utilizando luvas, e protecção para os olhos. Depois de prestar primeiros socorros, lavar a pele exposta com água e sabão.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

Agentes extintores adequados

Espuma, Pó extintor, Dióxido de carbono (CO₂), Areia, Vapor de água,

Agentes extintores inadequados

Jacto de água forte

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incendio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Óxidos nítricos (NO_x), Fumos, Vapores, sub-produtos de combustão incompleta., Óxidos de Carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

5.4 Informações suplementares

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Remover as pessoas para um local com segurança. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM

Data da redacção : 01.04.2015

Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.2 Precauções ambientais

Tapar a canalização. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção).

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Tapar a canalização. Parar os derrames e as fugas de material, se tal puder ser feito em segurança. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza

Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Ventilar a zona atingida. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.

Consulte a Secção 12 para precauções ambientais.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento de protecção pessoal (ver capítulo 8).

Utilizar somente em locais bem ventilados. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

Medidas normais de prevenção de incêndio.

Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

Indicações sobre higiene industrial geral

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Usar apenas contentores autorizados para o produto. Proteger o contentor contra danos.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de: Agentes oxidantes

Classe de armazenamento : 12

Classe de armazenamento (TRGS 510) : 12

Não armazenar juntamente com

Alimentos e alimentos de animais

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Temperatura de armazenamento recomendada : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Proteger de : Gelo, Calor. Radiação UV/luz solar,

Estabilidade em armazém : 12 meses

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3

Tipo de valor-limite (país de origem) : TRGS 900 (D)

Parâmetro : E: fracção inalável
Valor limite : 0,5 mg/m³
Limite máximo : 2(I)
Observações : Y
Versão : 06.11.2015

Fluidos para o trabalho de metais

Tipo de valor-limite (país de origem) : AGW (D)

Parâmetro : vapour + aerosol
Valor limite : 10 mg/m³
Versão :

Valores DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor-limite : DNEL/DMEL (Trabalhador, Sistémico) (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Via de exposição : Dérmico
Frequência da exposição : Longo prazo (repetido)
Valor limite : 392 mg/kg bw/d
Tipo de valor-limite : DNEL/DMEL (Trabalhador, Sistémico) (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : Longo prazo (repetido)
Valor limite : 8,8 mg/m³

Observações

O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos.

PNEC

Tipo de valor-limite : PNEC águas, água doce (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Valor limite : 1,35 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC águas, água marinha (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Valor limite : 1,35 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC sedimento, água doce (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Valor limite : 1,8 mg/kg
Tipo de valor-limite : PNEC sedimento, água marinha (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Valor limite : 1,8 mg/kg
Tipo de valor-limite : PNEC instalação de clarificação (STP) (ÁCIDO BÓRICO ; Nº CAS : 10043-35-3)
Valor limite : 1,75 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Instalações de ligação técnica adequadas

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho. Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Protecção individual

A selecção dos equipamentos de protecção individual varia de acordo com o potencial de exposição, tais como as aplicações, as práticas de manuseamento, a concentração e a ventilação. As informações sobre a selecção do equipamento de protecção, a ser usado com este material, fornecidas abaixo, têm como base a utilização normal

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM

Data da redacção : 01.04.2015

Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

prevista do produto.

Protecção dos olhos/do rosto

Se existir a hipótese de contacto: Óculos de armação com protecção lateral (DIN EN 166)

Protecção da pele

Protecção das mãos

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Devem usar-se luvas de protecção testadas (DIN EN 374).

Material adequado :

Duração do uso em caso de contacto permanente:

Material: NBR (Borracha de nitrilo), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno),

Espessura do material das luvas: 0,70 mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 480 min

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores):

Material: NBR (Borracha de nitrilo), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno),

Espessura do material das luvas: 0,40 mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 30 min

Material não adequado : PVA (polivinil álcool),

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) : Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção corporal

Protecção corporal: não necessário. Recomenda-se o uso de roupa resistente a produtos químicos e óleo, caso exista a possibilidade de contacto prolongado ou repetido.

Outras medidas de protecção

Quando se manuseia o produto em tambores, deverá usar-se calçado de segurança e equipamento próprio.

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

É necessária protecção respiratória quando: excesso dos valores-limite, de ventilação insuficiente, formação de aerossol ou névoa.

Aparelho de protecção respiratória adequado

Aparelho de filtros combinados (NE 14387)

Medidas gerais de protecção e higiene

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Usar produtos de cuidado da pele após o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : Líquido

Cor : incolor

Cheiro : caraterístico

Dados básicos relevantes de segurança

Valor pH :	(4 % / 20 °C)		9,1	DIN 51369
Ponto de fusão/zona de fusão :		<	-20 °C	
Ponto de ebulição/zona de ebulição :	(1013 hPa)	>	100 °C	
Ponto de inflamabilidade :			Não há dados disponíveis	DIN EN ISO 2592
Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás):			não aplicável	
Limite inferior de explosividade :			Não há dados disponíveis	
Limite superior de explosão :			Não há dados disponíveis	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Pressão de vapor :	(20 °C)			Não há dados disponíveis
Densidade do vapor (Ar = 1):				Não existem dados disponíveis
Taxa de evaporação:				Não existem dados disponíveis
Densidade :	(15 °C)		1,117 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Solubilidade na água :	(20 °C)		solúvel	
Coefficiente de partição (n-Octanol/Água):	(log Pow)		não aplicável	
Viscosidade cinemática :	(20 °C)	ca.	20 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura de ignição :				Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição :				Não há dados disponíveis
Umbrao olfactivo :				Não há dados disponíveis
Propiedades Oxidantes:				insignificante
Propiedades explosivas:				insignificante
Teor máximo de COV (CE) :			0	Peso %
Teor máximo de COV (Suíça) :			0	Peso %

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, forte.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não é esperado formarem-se produtos de decomposição perigosos durante o armazenamento normal.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados toxicológicos. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

Efeitos agudos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeito irritante e cauterizante

Irritação primária da pele

Não irritante.

Irritação dos olhos

Não irritante.

Sensibilização

não sensível.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Cancerogenicidade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM
Data da redacção : 01.04.2015
Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

STOT SE 1 e 2

Não é de esperar que afecte os órgãos através de uma única exposição.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida)

STOT RE 1 e 2

Não é de esperar que afecte os órgãos através de exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são aplicáveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não existem dados ecotoxicológicos. As propriedades ecotoxicológicas desta mistura são determinadas pelas propriedades ecotoxicológicas dos componentes individuais (ver capítulo 3).

Tóxicidade aquática

Inóquo para organismos aquáticos até à concentração testada

12.2 Persistência e degradabilidade

Uma parte dos componentes é dificilmente biodegradável.

Degradação abiótica

Eliminação físico-química

Dificilmente eliminável da água.

12.3 Potencial de bioacumulação

Potencialmente bioacumulável.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, conseqüentemente, não é considerada PBT ou vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.7 Outras indicações ecológicas

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Código de resíduos produto

12 01 10*

Designação dos resíduos

syntetyczne oleje z obróbki metali

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM

Data da redacção : 01.04.2015

Data de edição : 06.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação apropriada / Embalagem

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos Nacionais

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Percentagem do peso (Número 5.2.5. I) : 20 - 25 %

Classe de perigo para a água (WGK)

Classe : 2 (Apresenta perigo para a água) Classificação segundo VwVwS

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

02. Classificação da substância ou mistura · 02. Elementos do rótulo · 02. Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas · 02. Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE) · 03. Componentes perigosos · 07. Informações sobre armazenamento com outros produtos - Classe de armazenamento · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

CSA = Avaliação de Segurança do Químico

CSR = Relatório de Segurança do Químico

DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

EWC = Catálogo Europeu de Resíduos

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : Eni aquamet SGM

Data da redacção : 01.04.2015

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 06.06.2016

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

IP346 = Método de teste n.º 346 do Instituto de Petróleo para a determinação dos aromáticos policíclicos extraídos por DMSO

LC50 = Concentração letal 50

LD50 = Dose letal de 50 por cento.

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

PNEC = Concentração previsível sem efeito

RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso

STEL = Limite de exposição de curta duração

STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida

STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição

SVHC = Substâncias de Grande Preocupação

TWA = Média ponderada no tempo

UVCB = Substância hidrocarbonatada complexa

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

As fontes de informação utilizadas na preparação desta FDS incluíram uma ou mais das seguintes: resultados de estudos toxicológicos internos ou provenientes dos fornecedores, os Sumários Robustos do Programa HPV dos EUA, os dados da IUCLID europeia, publicações do NTP dos EUA e outras fontes consideradas adequadas.

16.4 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.5 Instruções de formação

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

16.6 Informação adicional

Nenhum

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.