

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão
Substitui versão

3
2.00

Data de revisão
Data de edição

06-Mai-2020
15-Mai-2020

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da
substância/preparação

Zorgol 8

Nome Químico

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues

Nº CAS

68609-68-7

N.º CE

271-832-1

Número de registo (REACH)

01-2119485030-49

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

Utilizações identificadas

Produto intermédio isolado transportado (1907/2006)

Aplicações não recomendadas

Nenhum(a)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da
sociedade/empresa

OQ Chemicals GmbH
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informação do Produto

Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de
emergência

+44 (0) 1235 239 670 (UK)
disponível 24/7

Nacional número de telefone de
emergência

+55 11 3197 5891 (Brasil)
+56 2 2582 9336 (Chile)
+57 1 508 7337 (Colômbia)
+54 11 5984 3690 (Argentina)
disponível 24/7

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Este material é classificado e identificado com adendos de acordo com a Directiva 1272/2008/CE (CLP)

Corrosão/irritação da pele Categoria 2, H315

Perigo para o meio ambiente Aquatic Chronic 3; H412

Dados adicionais

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem conforme a diretiva 1272/2008/EG com anexos (CLP).

Símbolos de perigo



Palavra sinalizadora

Aviso

Exposição do perigos

H315: Provoca irritação cutânea.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Avisos de segurança

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273: Evitar a libertação para o ambiente.
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com muito sabão e água.
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P501: Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

2.3. Outros perigos

Não conhecidos

Avaliação de PBT e mPmB Não exigido

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues	68609-68-7	01-2119485030-49	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	100

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Olhos



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Consultar o médico.

Pele

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

Ingestão

Não provocar o vômito sem conselho médico. Chamar imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas principais

Dificuldade na respiração.

Perigo especial

Edema cerebral, irritação de pulmão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Recomendação geral

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas. Em caso de irritação pulmonar trate com spray de cortisona.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO₂), pulverização de água

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO₂)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

Precauções para combater um incêndio

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. O escoamento das águas pode causar prejuízos para o meio ambiente. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico). O escoamento das águas pode causar prejuízos para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

Métodos de limpeza

Embeber com material absorvente inerte. NÃO UTILIZAR produtos combustíveis como a serradura. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual, ver secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

Produtos incompatíveis

ácidos e bases
aminas
oxidantes

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Água para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Manejar sob azoto, proteger da humidade.

Classe de temperatura

T3

7.3. Utilizações finais específicas

Produto intermédio isolado transportado (1907/2006)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional nacional Argentina

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Brazil

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Chile

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Columbia

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Peru

Não há limites definidos para exposição.

Limites de exposição profissional nacional Venezuela

Não há limites definidos para exposição.

8.2. Controlo da exposição



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

Controlos técnicos adequados

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

Protecção individual

Prática geral de higiene industrial

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar vapores ou spray. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Protecção das mãos

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

Produto apropriado	borracha de nitrilo
Avaliação	conforme a EN 374: nível 6
Grossura de luvas	aproxim 0,55 mm
Pausa através do tempo	> 480 min
Produto apropriado	polivinilcloro
Avaliação	Informação derivada das experiências práticas
Grossura de luvas	aproxim 0,8 mm

Protecção dos olhos

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

Protecção do corpo e da pele

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	líquido
Cor	castanho-claro
Odor	suave
Limiar de odor	dados não disponíveis



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão

3

pH	7 (0,79 g/l em água @ 20 °C (68 °F))
Temperatura de fusão/intervalo	< -20 °C
Método	OECD 102
Temperatura de ebulição/intervalo	201 - 365 °C @ 1013 hPa
Método	OECD 103
Ponto de inflamação	96 °C @ 1013 hPa
Método	ISO 2719
Velocidade de evaporação	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica porque a substância é um líquido
Limite inferior de exposição	dados não disponíveis
Limite superior de exposição	dados não disponíveis

Pressão de vapor

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
10	1	0,01	111	232	
60	6	0,06	173	343	

Densidade do vapor dados não disponíveis

Densidade relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,93	20	68	OECD 109

Solubilidade 0,79 g/l @ 20 °C, em água, OECD 105

log Pow 1,6 @ 23 °C (73,4 °F), OECD 107

Temperatura de auto-ignição 250 °C @ 1013 hPa

Método EU A.15

Temperatura de decomposição dados não disponíveis

Viscosidade 34,18 mPa*s @ 20 °C

Método dinâmico, OECD 114

Perigos de explosão Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados

Propiedades oxidantes Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados

9.2. Outras informações

Tensão superficial 42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F), EU A.5

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Estável até aprox. ~ 270 °C.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão

3

10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

bases, aminas, ácidos, oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Vias de exposição prováveis Ingestão, Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda				
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	> 5000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 401
Inalação	LC50	> 5,4 mg/l (4h)	ratazana, macho/fêmea	OECD 403

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade inalativa aguda

Não existem dados relativos à toxicidade dérmica aguda

Irritação ou corrosão				
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Irritação moderada da pele	OECD 404	
Olhos	coelho	Ligeira irritação dos olhos	OECD 405	

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias

Sensibilização				
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Evaluación	Método	
Pele	porquinho da índia	não sensibilizante	OECD 406	

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

	macho			
--	-------	--	--	--

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)

Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subaguda	NOAEL: 1000 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	OECD 422	Oral
Toxicidade subcrónica	NOAEL: ca. 750 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	OECD 408	Oral

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)

Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberração cromossómica)	
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium Escherichia coli	negativo	OECD 471 (Ames)	
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana, parental		OECD 422, Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		OECD 422, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 422, Oral	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 422, Oral	Efeitos tóxicos no desenvolvimento, Teratogenicidade
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL >= 300 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL >=1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Toxicidade fetal

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

CMR Classification

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

Evaluação

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos
Não exibiu efeitos reprotóxicos durante os testes em animais
Não foi efetuado um estudo de cancro

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

Sintomas principais

Dificuldade na respiração.

Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT SE

Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

Toxicidade por aspiração

dados não disponíveis

Nota

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Danio rerio	96h	LC50: 50 mg/l	OECD 203
Daphnia magna	48h	EC50: > 38 mg/l	OECD 202
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 34 mg/l (Proporção de crescimento)	OECD 201
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 35 mg/l (biomassa)	OECD 201
lama activada (doméstica)	3 h	EC50: 1655 mg/l	OECD 209

Toxicidade a longo prazo				
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)				
Tipo	Espécies	Dose	Método	
mortalidade	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 19 mg/l (3d) Proporção de crescimento	OECD 201	

12.2. Persistência e degradabilidade

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

Biodegradabilidade

30 - 35 % (29 d), lama activada (doméstica), não-adaptado, aeróbio, OECD 301 B.

Degradação abiótica		
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	dados não disponíveis	



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

Fotólise	Não esperado	
----------	--------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	1,6@23 °C (73,4 °F)	medido, OECD 107
BCF	dados não disponíveis	

12.4 Mobilidade no piso

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)		
Tipo	Resultado	Método
Absorção/dessorção	dados não disponíveis	
Tensão superficial	42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F)	EU A.5
Distribuição por compartimentos ambientais	dados não disponíveis	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7
Avaliação de PBT e mPmB
 Não exigido

12.6. Outros efeitos adversos

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7
 dados não disponíveis

Nota

Evitar a libertação no meio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

Resíduo perigoso (Catálogo Europeu dos Resíduos, EWC)

Embalagens vazias sujas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 14.1 - 14.6



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

<u>ICAO-TI / IATA-DGR</u>	Mercadorias não perigosas
<u>IMDG</u>	Mercadorias não perigosas
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável
<u>D.O.T. (49CFR)</u>	Mercadorias não perigosas

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação 1272/2008, Anexo VI

Não listados

Inventários internacionais

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2718321 (EU)
KECI 2011-3-5023 (KR)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

Informação regulatória Nacional Argentina

Proibidas substâncias químicas

Não listados

Restrito de substâncias químicas

Não listados

Controle de exportação de substâncias químicas

Não listados

Informação regulatória Nacional Brazil

Decreto No. 3665

Não listados

Decreto No. 3655



Zorgol 8
10730

Versão / Revisão 3

Não listados

Informação regulatória Nacional Chile

Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)
Não listados

Informação regulatória Nacional Ecuador

Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)
Não listados

For details and further information please refer to the original regulation.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H referidas às secções 2 e 3

H315: Provoca irritação cutânea.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Conselho de treino

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

Informação complementar (Folha de dados segurança)

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por ***. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ (www.chemicals.oq.com).

O anexo não é necessário, pois a substância está registada como intermediária segundo o REACH

Renúncia

Somente para uso industrial. As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explícita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

Fim da Ficha de Segurança