SONAX®

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 29.10.2020 *Número da versão 2.02* *Revisão: 20.07.2020*

*

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **SONAX PROFILINE Espuma Multiusos APC**

Código do produto:
02743000, 02744000
UFI: *0GV0-40ND-M00K-HN1W*
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Sector de Utilização
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
Categoria de produto *PC35 Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)*
Utilização da substância / da preparação *Conservação do automóvel*

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fabricante/fornecedor:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Entidade para obtenção de informações adicionais:
KRAUTLI PORTUGAL LDA.
Parque Marinhas de D. Ana, Armazém 4
2629-001 Póvoa de Santa Iria
Telefone : (+351) 219 535 600
Telefax : (+351) 219 535 601
e-mail : contact@krautli.pt

1.4 Número de telefone de emergência:
Centro de Informação Antivenenos Portugal
Telefone: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008
Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
Pictogramas de perigo

GHS02

Palavra-sinal *Perigo*
Advertências de perigo
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Recomendações de prudência
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

(continuação na página 2)

(continuação da página 1)

2.3 Outros perigos
Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas
Descrição: Preparação de gás pressurizado e componentes de tratamento em solução aquosa.

Substâncias perigosas:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limite de concentração específico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	3-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	1-<3%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano, puro Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx	amoníaco 25% Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335 Limite de concentração específico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,25%

Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo	
hidrocarbonetos alifáticos	≥5 - <15%
perfumes	

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Indicações gerais: Remover o vestuário sujo
Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
Em caso de contacto com a pele:
Em geral o produto não é irritante para a pele.
Lavar com água e sabão neutral as zonas da pele afetadas
Em caso de contacto com os olhos:
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
Em caso de ingestão:
Enxaguar a boca e beber muita água.
Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Tratamento de acordo com a avaliação do estado do paciente pelo médico.Tratamento com base nos sintomas.

(continuação na página 3)

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção
Meios adequados de extinção:
Água atomizada
Espuma
Dióxido de carbono
Pó de extinção
Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: *Água em jacto*
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Equipamento especial de protecção:
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
Usar vestuário de protecção integral.
A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de proteção respiratória autónomo.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Outras indicações
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Prever a existência de ventilação suficiente.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
6.2 Precauções a nível ambiental:
Evitar que penetre no subsolo / na terra.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Assegurar uma ventilação adequada.
Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
6.4 Remissão para outras secções
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Utilizar em zonas bem ventiladas, possível formação de misturas de vapores explosivos.
Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenagem:
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:
Evitar a penetração no solo.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
Avisos para armazenagem conjunta: *Não armazenar juntamente com alimentos.*

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.
Armazenar a frio. O aquecimento produz um aumento de pressão e perigo de rebentamento.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Proteger da geada.
Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C
7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:	
CAS: 64-17-5 etanol	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 1000 ppm A3; Irritação do TRS
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm A4;Irritação ocular e do TRS
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 568 mg/m³, 150 ppm Valor para exposição longa: 375 mg/m³, 100 ppm Cutânea
CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 150 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm P; Irritação ocular, do TRS;afeção do SNC
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 308 mg/m³, 50 ppm Cutânea
CAS: 106-97-8 butano, puro	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 1000 ppm Afeção do SNC
CAS: 74-98-6 propano	
VLE (PT)	*Ver Anexo F: Teor minimo de oxigénio; Asfixia

Informação sobre regulamentação
VLE (PT): NP 1796:2014
IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNEL		
CAS: 64-17-5 etanol		
por via oral	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
por via dérmica	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)
por inalação	DNEL	950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)
		1900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
por via oral	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
por via dérmica	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
por inalação	DNEL	43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects)
CAS: 1336-21-6 amoníaco 25%		
por via dérmica	DNEL	6,8 mg/kg (worker) (chronic systemic effect)

(continuação na página 5)

(continuação da página 4)

por inalação	DNEL	47,6 mg/m³ (worker) (chronic systemic effect)

PNEC	
CAS: 64-17-5 etanol	
PNEC	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
PNEC	100 mg/l (STP)
	100 mg/l (water (intermittent release))
	10 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))
PNEC	2,47 mg/kg (gro)
	41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	4,17 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 1336-21-6 amoníaco 25%	
PNEC	0,007 mg/l (water)
	0,001 mg/l (water (fresh water))
	0,001 mg/l (water (sea water))

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição
Dispositivos de controlo técnico adequados
Assegure uma boa ventilação. Esta pode ser conseguida através de aspiração ou exaustão simples no local.Use máscara respiratória adequada, caso estas medidas não sejam suficientes para manter a concentração no posto de trabalho abaixo dos valores limite.
Equipamento de protecção individual:
Medidas gerais de protecção e higiene:
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Protecção respiratória:
Desnecessário em circunstâncias normais
Em caso de ser excedido o valor limite no posto de trabalho:
É recomendada a seguinte máscara respiratória:
Filtro A/P2
[DIN EN 14387]
Protecção das mãos: Desnecessário em circunstâncias normais
Protecção dos olhos: Desnecessário em circunstâncias normais

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
Informações gerais
Aspeto:

Forma:	Aerossol
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado.
valor pH em 20 °C:	10,0 - 10,5 (Dados relativos a substância ativa)
Mudança do estado:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 - 190 °C (Dados relativos a substância ativa)
Ponto de inflamação:	55 °C (DIN 51755) (Dados relativos a substância ativa)
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
Limites de explosão: **Inferior:** **Superior:**	 1,5 Vol.% (Dados relativos a gás propulsor) 10,9 Vol.% (Dados relativos a gás propulsor)
Pressão de vapor:	Não determinado.
Densidade em 20 °C: **Densidade relativa** **Densidade de vapor** **Taxa de evaporação:**	0,99 - 1,00 g/cm³ Não determinado. Não determinado. Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
Viscosidade: **Data de expiração em 20 °C** **Dinâmico:** **Cinemático em 40 °C:** **9.2 Outras informações**	 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) Não determinado. <20,5 mm²/s Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade Não se conhecem reacções perigosas.
10.2 Estabilidade química Estável sob condições normais.
10.3 Possibilidade de reações perigosas Formação de gases/vapores facilmente inflamáveis.
10.4 Condições a evitar
Aumento de pressão implica risco de rebentamento.
Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
10.5 Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes
10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
Não estão disponíveis resultados referentes a esta mistura.
Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
CAS: 64-17-5 etanol		
por via oral	LD50	5560 mg/kg (guinea pig) 3450 mg/kg (mouse) 7060 mg/kg (rat) 6300 mg/kg (rabbit)

(continuação na página 7)

(continuação da página 6)

por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4d	20000 mg/l (rat)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol		
por via oral	LD50	4016 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por inalação	LC0 / 6h	>7000 ppm (rat)
CAS: 106-97-8 butano, puro		
por inalação	LC50/4d	658 mg/l (rat)
CAS: 1336-21-6 amoníaco 25%		
por via oral	LD50	350 mg/kg (rat)

Efeito de irritabilidade primário:

Corrosão/irritação cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)
Mutagenicidade em células germinativas
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade Inão constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura

Toxicidade aquática:	
CAS: 64-17-5 etanol	
LC50 / 48h	8140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h	6500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9268 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
LC50 / 96h	>6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1000 mg/l (Bel) (OECD 209)
CAS: 1336-21-6 amoníaco 25%	
LC50 / 96h	3,4 mg/l (fish)
EC 50 / 18d	2700 mg/l (al)
EC50 / 48h	25,4 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistência e degradabilidade
As substâncias de actividade superficial contidas no produto preenchem as condições impostas pela Portaria sobre Detergentes da UE (EG/648/2004) à degradabilidade final de substâncias tênsio-activas em detergentes e produtos de limpeza.

(continuação na página 8)

(continuação da página 7)

CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
Biodegradiation	90 - 100 % (OEECD 301E)

12.3 Potencial de bioacumulação	
CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
log Kow	-0,43 log Kow (25°C)

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Outras indicações ecológicas:
Indicações gerais:
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.
12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos
Resíduos perigosos classificados de acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE.
Recomendação:
Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.
Catálogo europeu de resíduos
Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado + Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
ADR	1950 AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
ADR	

Classe	2 5F Gases
Rótulo	2.1
IMDG, IATA	

Class	2.1
Label	2.1
14.4 Grupo de embalagem	
ADR, IMDG, IATA	não aplicável

(continuação na página 9)

(continuação da página 8)

14.5 Perigos para o ambiente: **Poluente das águas:**	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
Transporte/outras informações:	
ADR **Quantidades Limitadas (LQ)** **Categoria de transporte** **Código de restrição em túneis**	 1L 2 D
UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

*

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Regulamentos UE:
EC/1907/2006 (REACh)
EC/1272/2008 (CLP)
EC/648/2004

Disposições nacionais:

Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes
H220 Gás extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008	
Aerossóis	Com base em dados de ensaio

Abreviaturas e acrónimos:
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(continuação na página 10)

(continuação da página 9)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Histórico de versão e indicação quanto a alterações: *Substitui versão 2.01.*
**** Dados alterados em comparação à versão anterior***