

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** SONAX XTREME Shampoo Cerâmico**Código do produto:**

02590000, 02592000

**UFI:** T375-ROWU-V00J-QWS2**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Conservação do automóvel

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

Utilizações profissionais

**Utilizações desaconselhadas** Neste momento, não há informação disponível para o efeito.**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](mailto: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.º 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**

GHS05

**Palavra-sinal Perigo****Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Isotridecanol, etoxilado (&gt;5-20EO)

**Advertências de perigo**

H318 Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Usar protecção ocular.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
31º

data da impressão 18.09.2024 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.01)

Revisão: 17.01.2023

Nome comercial: SONAX XTREME Shampoo Cerâmico

(continuação da página 1)

**2.3 Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

**mPmB:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas**

**Descrição:** Surfactantes e componentes de conservação em solução aquosa.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	15-<20%
CAS: 69011-36-5 N.º CE 931-138-8	Isotridecanol, etoxilado (>5-20EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	10-<15%
CAS: 188627-10-3	Dimetilo siloxano, terminado por (aminoalchil)metoximetilsiloxi- e dimetilalcoxi- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 75782-87-5	C14-15 Alcohos ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	0-<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	octametilciclotetrassiloxano ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,1%

**Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

tensoactivos não-iónicos	≥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 emergência**

**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:**

Lavar com água e sabão neutral as zonas da pele afetadas

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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

Irritação da vista / Lesões oculares

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
31º

data da impressão 18.09.2024 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.01)

Revisão: 17.01.2023

**Nome comercial: SONAX XTREME Shampoo Cerâmico**

(continuação da página 2)

**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.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Tomar as medidas habituais de protecção contra incêndios

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de protecção respiratória autónomo.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

**Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

Prever a existência de ventilação suficiente.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

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:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

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**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Evitar a penetração no solo.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger da geada.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 4)

Nome comercial: **SONAX XTREME Shampoo Cerâmico**

(continuação da página 3)

**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: 56-81-5 glicerol**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup> Irritação do TRS
----------	----------------------------------------------------------------------

**Informação sobre regulamentação VLE (PT): NP 1796:2014**

**DNEL**

**CAS: 75782-87-5 C14-15 Alcohos**

por via oral	DNEL	75 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	75 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		125 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
por via dérmica	DNEL	75 mg/bw/day (consumer) (acute systematic effects)
		125 mg/bw/day (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	75 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
por inalação	DNEL	65 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute systematic effects)
		220 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	65 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		220 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**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.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

**Proteção respiratória** Desnecessário em circunstâncias normais

**Proteção das mãos** Desnecessário em circunstâncias normais

**Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção

[EN 166]

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Informações gerais**

**Estado físico**

Líquido

**Cor:**

Incolor

**Odor:**

frutado

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)

**Inflamabilidade**

Não aplicável.

**Limite superior e inferior de explosividade**

**Inferior:**

Não determinado.

**Superior:**

Não determinado.

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.09.2024 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.01)

Revisão: 17.01.2023

Nome comercial: **SONAX XTREME Shampoo Cerâmico**

(continuação da página 4)

<b>pH em 20 °C</b>	4,8 - 5,2
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática em 40 °C</b>	<20,5 mm²/s
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Completamente misturável.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similar pureza)
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 20 °C:</b>	1,04-1,06 g/cm³
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

**9.2 Outras informações**

<b>Aspeto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
<b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>Mudança do estado:</b>	
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.

<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
<b>Explosivos</b>	não aplicável
<b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Aerossóis</b>	não aplicável
<b>Gases comburentes</b>	não aplicável
<b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
<b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
<b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
<b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
<b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 **Reatividade** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.2 **Estabilidade química** Estável sob condições normais.
- 10.3 **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 **Condições a evitar** Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
- 10.5 **Materiais incompatíveis:** agentes oxidantes
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- 11.1 **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**  
**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
31º

data da impressão 18.09.2024 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.01)

Revisão: 17.01.2023

Nome comercial: SONAX XTREME Shampoo Cerâmico

(continuação da página 5)

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, etoxilado (>5-20EO)**

por via oral | LD50 | &gt;300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

ATE | &gt;300-2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 188627-10-3 Dimetilo siloxano, terminado por (aminoalchil)metoximetilsiloxi- e dimetilalcoxi-**

LD 50 | &gt;5.000 mg/kg (rat)

**CAS: 75782-87-5 C14-15 Alcohos**

por via oral | LD50 | mg/kg (rat)

6.180 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**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.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos na saúde para o produto.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade** Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura**Toxicidade aquática:****CAS: 188627-10-3 Dimetilo siloxano, terminado por (aminoalchil)metoximetilsiloxi- e dimetilalcoxi-**

EC50 (24/48h) | 132 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistência e degradabilidade****CAS: 188627-10-3 Dimetilo siloxano, terminado por (aminoalchil)metoximetilsiloxi- e dimetilalcoxi-**

Biodegradation | 0,43 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**CAS: 75782-87-5 C14-15 Alcohos**

Biodegradation | 82 % (OECD 301 F)

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com &gt;0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

**mPmB:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com &gt;0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.09.2024 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.01)

Revisão: 17.01.2023

**Nome comercial: SONAX XTREME Shampoo Cerâmico**

( continuação da página 6 )

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos no meio ambiente para o produto.  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos**

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**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**

1) Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

2) Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

20 01 29*	detergentes contendo substâncias perigosas
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:** Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

**14.7 Transporte marítimo a granel em**

**conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

**UN "Model Regulation":**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Regulamentos UE:**

Directiva 2010/75/UE (VOC) não considerado

Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) não considerado

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.09.2024 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.01)

Revisão: 17.01.2023

**Nome comercial: SONAX XTREME Shampoo Cerâmico**

(continuação da página 7)

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Disposições nacionais:**

**Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

**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**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Lesões oculares graves/irritação ocular	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Data da versão anterior:** 28.07.2022

**Número da versão anterior:** 2.01

**Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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 relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**