

Ficha de Segurança de 10/3/2023, revisão 6.0 Esta versão substitui todas as versões anteriores

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ECO RESTORE

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

Limpador para condensadores biodegradável

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

lab@errecom.it

1.4. Número de telefone de emergência

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum



2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantid ade	Nome	Número de l	dentificação	Classificação
>= 2.5% - < 5%	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	CAS: EC: REACH No.:	97489-15-1 307-055-2 01-21194899 24-20-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	2-(2-butoxietoxi)etanol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Nao provocar absolutamente o vómito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Informação não disponível.
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Informação não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

ECO RESTORE/6.0

Pagina n. 2 de 10



Dióxido de carbono (CO2).

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto,

informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

Lavar as mãos depois da utilização

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene o produto entre + 0° C / + 32 $^{\circ}$ F e + 40 $^{\circ}$ C / + 104 $^{\circ}$ F.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ECO RESTORE/6.0



Valores limite de exposição DNEL

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Trabalhador industrial: 2.8 mg/cm² - Consumidor: 2.8 mg/cm² - Exposição: Dérmica

humana - Freqüência: De curto prazo (aguda)

Trabalhador industrial: 5 mg/kg - Consumidor: 3.57 mg/kg - Exposição: Dérmica

humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 35 mg/m³ - Consumidor: 12.4 mg/m³ - Exposição: Por inalação

humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2.8 mg/cm² - Consumidor: 2.8 mg/cm² - Exposição: Dérmica

humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 7.1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo,

efeitos sistémicos

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Trabalhador industrial: 67.5 mg/m³ - Consumidor: 40.5 mg/m³ - Exposição: Por

inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 101.2 mg/m³ - Consumidor: 60.7 mg/m³ - Exposição: Por

inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 83 mg/kg - Consumidor: 50 mg/kg - Exposição: Dérmica

humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 67.5 mg/m³ - Consumidor: 40.5 mg/m³ - Exposição: Por

inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos

sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.04 mg/L

Alvo: Água do mar - Valor: 0.04 mg/L

Alvo: aquático, libertação periódico - Valor: 0.06 mg/L

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 9.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.94 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 9.4 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 600 mg/L

Alvo: Oral - Valor: 53.3 mg/kg

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 1.1 mg/L

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/L

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 4.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.44 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 mg/kg

Alvo: Envenenamento secundário - Valor: 56 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 200 mg/L

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Útilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Luvas descartáveis.

Material idóneo:

CR (borracha cloroprene).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

NR (borracha natural, látex natural).

Espessura do material: mínimo 0,12 mm.

Pausa através do tempo:> 480 min



Tome nota das informações prestadas pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido		
Cor:	incolor		
Cheiro:	característico		
Ponto de fusão/ponto de	N.A.		
congelação:			
Ponto de ebulição ou	N.A.		
ponto de ebulição inicial e			
intervalo de ebulição:			
Inflamabilidade:	N.A.		
Limite superior e inferior	N.A.		
de explosividade:			
Ponto de combustao:	N.A.		
Temperatura de	N.A.		
auto-acendimento:			
Temperatura de	N.A.		
decomposição:			
pH:	11.4		
Viscosidade cinemática:	N.A.		
Hidrosolubilidade:	total		
Solubilidade em óleo:	N.A.		
Coeficiente de partição	N.A.		
n-octanol/água (valor			
logarítmico):			
Pressao do vapor:	N.A.		
Densidade e/ou densidade	1.02 g/mL	ASTM-D4052	
relativa:	(+20°C /		
	+68°F)		
Densidade relativa do	N.A.		
vapor:			

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.		
--------------------------	------	--	--

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

ECO RESTORE/6.0

Pagina n. 5 de 10



10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

a) Toxicidade aguda

Não classificado

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

b) Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

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

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

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

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

f) Carcinogenicidade

Não classificado

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

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado

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

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado

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

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado

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

j) Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 500 mg/kg - Origem: OECD 401 -

Notas: >500 - 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato > 2000 mg/kg - Notas: femal mouse

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2410 mg/kg - Origem: OCSE 401 Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2764 mg/kg - Origem: OCSE 402



2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5 LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0.1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. Não classificado para perigos ambientais

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

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 1 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: 1-10 mg/L - Species: Danio rerio - OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 9.81 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species:

Daphnia magna - OECD 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 61 mg/L - Duração / h: 72 - Notas: Species:

Desmodesmus subspicatus - OECD 201

Resultado: NOEC - Espécies: Bactérias 600 mg/L - Notas: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 T.8

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.85 mg/L - Duração / h: 672 - Notas: Species: Oncorhynchus mykiss - OECD TG 204

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 0.36 mg/L - Duração / h: 528 - Notas: Species: Daphnia magna

Resultado: NOEC - Espécies: minhocas 470 mg/kg - Duração / h: 1344 - Notas:

Species: Eisenia fetida - OECD 222

2-(2-butoxietoxi)etanol

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1300 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Lepomis macrochirus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species:

Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Selenastrum capricornutum

12.2. Persistência e degradabilidade

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 97489-15-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301 B - Duração: 28 d - %: 78

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301 E - Duração: 28 d - %: 89

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 303 - Duração: 34 d - %: 96 2

2-(2-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidade: Completamente biodegradável - Teste: OECD 302 B - Duração: 28 d - %: 100

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301 C - Duração: 28 d - %: 89 - Notas: 89-93%

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.



12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0.1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

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

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluente ambiental: Não IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)



Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 55

Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.° 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestao ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de

Mercadorias Perigosas

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de

Química).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de

produtos químicos

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação

Internacional Transporte Aéreo (IATA)

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação

Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste. PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de

Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TWA: Média ponderada no tempo

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha