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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : Geberit DuoFresh

Tipo do produto : Detergente

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Utilização da substância ou mistura : Limpador sanitário

Função ou categoria de utilização : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona - Switzerland
T +41 (0) 55 221 63 00 - F +41 (0) 55 221 67 47
www.geberit.com

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sds@kft.de

Fornecedor

Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstraße 1
DE-88630 Pfullendorf - GERMANY
T +49 (0) 7552 934 1011

espaço de informação

msds@geberit.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3	H412

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Para informações de classificação e de rotulagem DetNet: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Advertências de perigo (CLP)	: H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular, protecção facial. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. 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. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais.
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Indicações de perigo detetáveis pelo tato	: Não aplicável
UFI	: Y300-P0FQ-H005-GTVS

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio	(nº CAS) 68411-30-3 (n° CE) 270-115-0 (Nº REACH) 01-2119489428-22-xxxx	>=25 - <50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amidas, coco, N-(hidroxietil)	(nº CAS) 90622-77-8 (Nº REACH) 01-2119489413-33-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
acetato de benzilo substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 140-11-4 (n° CE) 205-399-7	>=0,1 - <1	Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico especialista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de enxofre. Óxidos de nitrogénio. Óxidos de metais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informaçoes, consultar a secção 8 : "Controlo de exposiçao-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Avisos para uso correcto. Consultar a rubrica 7. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para mais informaçoes, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiéne : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local seco e protegido para evitar o contacto com humidade.

Tempo máximo de armazenamento : > 1 ano

Temperatura de armazenagem : 10 - 30 °C

Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetato de benzilo (140-11-4)		
Portugal	Nome local	Acetato de benzilo
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm

acetato de benzilo (140-11-4)		
Portugal	Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	85 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	6 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	6 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	0,425 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,5 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	42,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,5 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,268 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,027 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,017 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	8,1 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	6,8 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	35 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	3,43 mg/l

Amidas, coco, N-(hidroxietil) (90622-77-8)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4,16 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	93,6 µg/cm²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	73,4 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	6,25 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	21,73 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	56,2 µg/cm²
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,007 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	30 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	1,201 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,12 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	830 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

Em caso de contaco repetido ou prolongado, usar luvas. Borracha nitrílica. EN 374. A escolha das luvas adequados depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

Protecção ocular:

Usar óculos de segurança bem fechados. EN 166

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. EN 340

Protecção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras com filtro P2. EN 143.

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Azul.
Cheiro	: perfumada.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: ≈ 1,5 g/cm³ (20 °C)
Solubilidade	: Solúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Evitar qualquer contacto do produto com a água (ou ar húmido).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutânea)	> 2000 mg/kg de peso corporal

Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio (68411-30-3)	
DL50 oral rato	1080 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

acetato de benzilo (140-11-4)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 6,5 - 8 (1 g/L; 20 °C)

Indicações suplementares : Método DetNet : DetNet/215

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

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

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

Perigo de aspiração : Não classificado (Não pertinente)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aquática aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade aquática crónica : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio (68411-30-3)	
CL50 peixe 1	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 Daphnia 1	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
EC50 96h algae (1)	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónico peixe	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (método OCDE 204))

Amidas, coco, N-(hidroxietil) (90622-77-8)	
CL50 peixe 1	31 mg/l (96 h; Danio rerio; (método OCDE 203))

acetato de benzilo (140-11-4)	
CL50 peixe 1	4 mg/l (96h; Oryzias latipes; ASTM E279-80)
CE50 Daphnia 1	17 mg/l (48h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
NOEC crónico peixe	0,92 mg/l (28d; Oryzias latipes)

12.2. Persistência e degradabilidade

Geberit DuoFresh	
Persistência e degradabilidade	O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio (68411-30-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	85 % (29 d; (método OCDE 301B))

acetato de benzilo (140-11-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	100 % (28d; (método OCDE 301B))

12.3. Potencial de bioacumulação

Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio (68411-30-3)	
Log Pow	1,4 (23 °C; (método OCDE 123))
Potencial de bioacumulação	Fraco potencial de bioacumulação. (método OCDE 305).

Amidas, coco, N-(hidroxietil) (90622-77-8)	
Log Pow	4,3 (25 °C)

acetato de benzilo (140-11-4)	
Factor de bioconcentração (BCF REACH)	8 (Método de cálculo)
Log Pow	1,96
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

12.4. Mobilidade no solo

acetato de benzilo (140-11-4)	
Log Koc	2,4 (25°C; (método OCDE 121))
Ecologia - solo	Produto que se adsorve pouco no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Ácido benzenossulfónico, Derivados alquílicos C 10-13, Sais de sódio (68411-30-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Amidas, coco, N-(hidroxietil) (90622-77-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
acetato de benzilo (140-11-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Catálogo Europeu de Resíduos. Não eliminar com os resíduos domésticos. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas

código HP : HP4 - “Irritante — irritação cutânea e lesões oculares”: Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
HP14 - “Ecotóxico”: Resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo
Não regulamentado

Transporte por via fluvial
Não regulamentado

Transporte ferroviário
Não regulamentado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH
Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : Regulamento (CE) N.° 648/2004 de 31 de Março de 2004 relativo aos detergentes:

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:	
Componente	**%**
tensoactivos aniónicos	15-30%
tensoactivos não iónicos	5-15%
perfumes	
GERANIOL	
LINALOOL	

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
EC50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite Médio de Tolerância
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : Indicações do fabricante. Fichas de segurança dos fornecedores. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522

Pessoa de contacto : Dr. Sebastian Kitzig

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:
Classificações derivadas de DeNet:
A classificação para os olhos deste produto foi obtida através das regras de extrapolação (como a diluição, a interpolação numa categoria de perigo ou as misturas substancialmente similares; com ou sem opinião de especialista) segundo os parágrafos 3 e 4 do artigo 9.º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
Arquivo de classificação comunicável mediante pedido às autoridades competentes.
Número de ligação DetNet: 215

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Regras de extrapolação das misturas substancialmente similares e opinião de especialista
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto