



Ficha de dados de segurança datada de 2/2/2021, versão 7

SEÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa / empreendimento

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:
Nome comercial: PERFECTWASH
Código comercial: 73519

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

Uso recomendado:
Produto de limpeza
Uso profissional

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

FRA.BER SRL
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG)
Itália
Tel. + 390363905287

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

info@fra-ber.it

1.4. número telefônico de emergência

Número de telefone de emergência da empresa e / ou centro de aconselhamento autorizado:
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - telefone: +390266101029
Fra-Ber srl via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Itália, telefone: +390363905287 info@fra-ber.it

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura, critérios do regulamento CE 1272/2008 (CLP)



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



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

Efeitos adversos físico-químicos, à saúde humana e ao meio ambiente:

Sem outros perigos

2.2. elementos de rotulagem

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução:

P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial / proteção auditiva / ...

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vômito. P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar banho].

Ficha de Dados de Segurança

PERFECTWASH

P304 + P340 SE INALADO: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar. P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P310 Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / ...

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Provisões especiais:

Nenhum

Contém

TETRASODIUM EDTA
ÓXIDO DE LAURAMINA
HIDRÓXIDO DE SÓDIO

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

Nenhum

Conteúdo do produto:

EDTA e seus sais, tensoativos anfotéricos O produto <5%

também contém:

Alérgenos:

Conservantes:

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros perigos:

Sem outros perigos

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N / D

3.2. Misturas

Componentes perigosos, de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação relacionada:

Qtde	Nome	Ident. Número	Classificação	informação adicional
> = 2% - < 5%	Alifático fósforo ácido sal		 2,16 / 1 Met. Corr. 1 H290  3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302  3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n °: Polímero: N / D
> = 2% - < 5%	TETRASODIU M EDTA	CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 REACH N°: 01-21194867 62-27	 3.9 / 2 STOT RE 2 H373  3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318  3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302  3.1 / 4 / Inhal Acute Tox. 4 H332	REACH n °: Polímero: N / D
> = 2% - < 5%	SÓDIO HIDRÓXIDO	CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH N°: 01-21194578 92-27	 3.2 / 1A Skin Corr. 1A H314	REACH n °: Polímero: N / D
> = 2% - < 5%	PPG-2 METILO ÉTER	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH N°: 01-21194500 11-60	Substância com um limite de exposição da União no local de trabalho.	REACH n °: Polímero: N / D
> = 2% - < 5%	LAURAMINE ÓXIDO	CAS: 1643-20-5 CE: 931-292-6	 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318	REACH n °: Polímero: N / D

PERFECTWASH

		REACH N°: 01-21194900 61-47	 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302  3.2 / 2 Skin Irrit. 2 H315  4.1 / A1 Aquatic Acute 1 H400	
--	--	--------------------------------	---	--

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

em caso de contato com a pele:

Tire imediatamente todas as roupas contaminadas.

OBTER ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATA.

Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte com segurança. Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão em abundância. Em caso de contato com os olhos:

Após contato com os olhos, enxágue com água com as pálpebras abertas por tempo suficiente e consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho não lesionado.

Em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito. Em

caso de inalação:

Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento:

Nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

Nenhum em particular.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não

inalar os gases da explosão e combustão. A queima

produz fumaça densa.

5.3. Conselhos para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Isso não deve ser despejado em esgotos.

Mova os recipientes não danificados da área de risco imediato, se isso puder ser feito com segurança.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Use

equipamento de proteção individual.

Remova as pessoas para um local seguro.

PERFECTWASH

Consulte as medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

6,2 precauções ambientais

Não permita a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou esgotos.

Retenha a água de lavagem contaminada e descarte-a.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

Material adequado para pegar: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza Lavar com água em abundância.

6,4 Referência a outras seções Consulte também a seção 8 e 13

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não use recipientes vazios antes de serem limpos.

Antes de fazer as operações de transferência, certifique-se de que não haja resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Consulte também a seção 8 para equipamentos de proteção

recomendados. Conselhos sobre higiene ocupacional geral:

As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Não coma nem beba durante o trabalho.

7,2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções relativas ao local de armazenamento:

Instalações adequadamente ventiladas.

7.3. Uso (s) final (is) específico (s)

Nenhum em particular

SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

8,1 parâmetros de controle

TETRASÓDIO EDTA - CAS: 64-02-8

TLV-TWA - TWA: 3 mg / m³ - Notas: Frazione respirabile TLV-

TWA - TWA: 10 mg / m³ - Notas: Frazione Inalabile HIDROXIDO DE

SÓDIO - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Teto 2 mg / m³ - Observações: URT, irritação ocular e cutânea PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

ACGIH - TWA (8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Pele - Irritação ocular e URT, comprometimento do SNC

EU - TWA (8h): 308 mg / m³, 50 ppm - Notas: Pele

Valores de limite de exposição DNEL

TETRASÓDIO EDTA - CAS: 64-02-8

Consumidor: 0,6 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo Prazo, efeitos locais

Trabalhador Profissional: 3 03 - Consumidor: 1,2 03 - Exposição: Humano Inalação Frequência: Curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 04 - Exposição: Oral Humano - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos

Indústria do trabalhador: 1,5 03 - Exposição: Inalação humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

Indústria Operária: 1 06 - Consumidor: 1 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência:

Longo Prazo (repetido)

ÉTER METIL PPG-2 - CAS: 34590-94-8

PERFECTWASH

Profissional do Trabalhador: 283 04 - Exposição: Dérmica Humana - Frequência: Longo Prazo, efeitos sistêmicos

Profissional Trabalhador: 308 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo Prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 121 04 - Exposição: Dérmica Humana - Frequência: Longo Prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 37,2 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 36 04 - Exposição: Oral Humano - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores de limite de exposição PNEC

TETRASÓDIO EDTA - CAS: 64-02-8

Alvo: Água Doce - Valor: 2,2 mg / l Alvo:

08 - Valor: 1,2 mg / l

Alvo: Água marinha - Valor: 0,22 mg / l Alvo: Solo

(agrícola) - Valor: 0,72 mg / kg Alvo: Planta de

purificação - Valor: 43 mg / l PPG-2 METHYL ETHER -

CAS: 34590-94-8

Meta: Água Doce - Valor: 19 mg / l - Notas :: fator de avaliação: 100 Meta: Água

do mar - Valor: 1,9 mg / l - Notas :: fator de avaliação: 1000 Meta: Estação de

purificação - Valor: 4168 mg / kg

Alvo: sedimentos de água doce - Valor: 70,2 mg / kg Alvo:

sedimentos de água marinha - Valor: 7,02 mg / kg Alvo:

Solo (agrícola) - Valor: 2,74 mg / kg

8.2. Controles de exposição

Protetor ocular:

Use óculos de segurança bem ajustados, não use lentes oculares.

Proteção para a pele:

Use roupas que forneçam proteção abrangente para a pele, por exemplo, borracha, PVC ou viton.

Proteção para as mãos:

Luvas de nitrila com 0,38 mm de espessura com proteção química J, K, L, de acordo com EN

374-3: 2003

Proteção respiratória:

Não é necessário em áreas bem ventiladas. Riscos térmicos:

Nenhum

Controles de exposição ambiental:

Nenhum

Controles de engenharia apropriados:

Nenhum

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9,1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	Líquido, branco	--	--
Odor:	<u>característica-</u>		--
Limite de odor:	N / D --		--
pH:	13,6 ± 0,5 --		--
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N / D --		--
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	N / D	--	--
Ponto de inflamação:	> 100 ° C ° C	--	--
Taxa de evaporação:	N / D	--	--

PERFECTWASH

Inflamabilidade de sólido / gás:	N / D	--	--
Inflamabilidade superior / inferior ou limites de explosividade:	N / D	--	--
Pressão de vapor:	N / D	--	--
Densidade de vapor:	N / D	--	--
Densidade relativa:	1,098 g / cm ³ + / -0,005 g / cm ³	--	--
Solubilidade em Água:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	Parcialmente solúvel	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	N / D	--	--
Temperatura de autoignição:	N / D	--	--
Decomposição temperatura:	N / D	--	--
Viscosidade:	N / D	--	--
Propriedades explosivas:	N / D	--	--
Propriedades oxidantes:	N / D	--	--

9.2. Outra informação

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N / D	--	--
Solubilidade em gordura:	N / D	--	--
Condutividade:	N / D	--	--
Temperatura de armazenamento:	5 ° C <x < 20 ° C	--	--
Grupos de Substâncias propriedades relevantes	N / D	--	--

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma

10.4. condições a se evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas do produto:

PERFECTWASH

a) toxicidade aguda

Não classificado

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

b) corrosão / irritação da pele

PERFECTWASH

- O produto está classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) dano / irritação ocular grave
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 atendidos
- e) Mutagenicidade em células
germinativas Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- f) carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- g) toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- h) STOT-exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- i) Exposição repetida de STOT
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- j) perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:

TETRASÓDIO EDTA - CAS: 64-02-8 a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Rato 1780 mg / kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécie: Rato > 5 mg / l - Duração: 4h PPG-2

METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

uma:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Rato > 5000 mg / kg Teste:

LD50 - Via: Pele - Espécie: Coelho 9510 mg / kg Teste: LC50 -

Via: Inalação - Espécie: Rato 3,35 mg / l

b:

Negativo

c) dano / irritação ocular grave:

Levemente irritante

d) sensibilização respiratória ou cutânea:

Negativo

f) carcinogenicidade:

Negativo

h) STOT-exposição única:

Negativo

i) Exposição repetida de STOT:

Negativa

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Adote boas práticas de trabalho, para que o produto não seja lançado no meio ambiente.

PERFECTWASH

Não classificado para riscos ambientais

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

PERFECTWASH

TETRASÓDIO EDTA - CAS: 64-02-8

a) Toxicidade aguda aquática:

Endpoint: EC50 - Espécie: Fish> 100 mg / l - Duração h: 96 Endpoint:
EC50 - Espécie: Daphnia> 500 mg / l - Duração h: 24 Endpoint: EC50 -
Espécie: Algas> 100 mg / l - Duração h: 72 Endpoint: EC50 - Espécie:
Daphnia = 140 mg / l - Duração h: 48

c) Toxicidade bacteriana:

Ponto final: 20 - Espécie: BATTERI> 500 mg / l - Duração h: 0,50

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aguda aquática:

Ponto final: LC50 - Espécie: Peixe 189 mg / l - Duração h: 48 Ponto
final: EC50 - Espécie: Dáfnia = 40,4 mg / l - Duração h: 48

ÉTER METIL PPG-2 - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aguda aquática:

Endpoint: LC50 - Espécie: Peixe> 100 mg / l
Endpoint: EC50 - Espécie: Peixe> 100 mg / l
Ponto final: LC50 - Espécie: Peixe> 1000 mg / l - Duração h: 96
Endpoint: LC50 - Espécie: Daphnia 1919 mg / l - Duração h: 48 - Notas: Metodo di prova OECD
202 o equivalente
Ponto final: LC50 - Espécie: moluscos> 1000 mg / l - Duração h: 96 - Notas: Metodo di prova
OECD 202 o equivalente
Ponto final: LC50 - Espécie: Invertebrati acquati 2070 mg / l - Duração h: 48 - Notas: ISO TC147 /
SC5 / WG2
Ponto final: EC50 - Espécie: Algas> 969 mg / l - Duração h: 96 - Notas: Metodo di proca OCDE
201 p equivalente
Ponto final: EC10 - Espécie: BATTERI 4168 mg / l - Duração h: 18

12,2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N / D

12,3. Potencial bioacumulativo

N / D

12,4. Mobilidade no solo

N / D

12,5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12,6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recupere, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais atualmente em vigor.

SEÇÃO 14: Informações de transporte



14,1. Número ONU

Número ADR-UN: 1719

Número IATA-UN: 1719

PERFECTWASH

Número IMDG-UN:	1719
14.2. Designação oficial de transporte da ONU ADR - Nome de transporte:	LÍQUIDO CAUSTIC ALKALI, NOS (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ácido fosforoso alifático, sal)
Nome de envio IATA:	LÍQUIDO CAUSTIC ALKALI, NOS (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ácido fosforoso alifático, sal)
Nome de envio IMDG:	LÍQUIDO CAUSTIC ALKALI, NOS (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ácido fosforoso alifático, sal)
14.3. Classe (s) de risco de transporte	
Classe ADR:	8
ADR - Número de identificação de perigo:	80
Classe IATA:	8
Rótulo IATA:	8
Classe IMDG:	8
14.4. Grupo de embalagem	
Grupo de embalagem ADR:	II
Grupo de embalagem IATA:	II
Grupo de embalagem IMDG:	II
14.5. Riscos ambientais ADR-Polvente	
Ambiental: IMDG-Polvente	Não
Marinho:	Não
14.6. Precauções especiais para riscos	
subsidiários de ADR do usuário:	-
ADR-SP:	274
Categoria de transporte ADR (código de restrição de túnel):	2 (E)
IATA-Aeronave de Passageiros:	851
IATA-Riscos subsidiários: IATA-	-
Aeronave de Carga:	855
IATA-SP:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-EmS:	FA, SB
Riscos subsidiários do IMDG:	-
IMDG-Estiva e manuseio: Categoria A IMDG-	
Segregação:	SG22 SG35
14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC No	

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- 15.1. Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Dir. 98/24 / EC (riscos relacionados a agentes químicos no trabalho)
 - Dir. 2000/39 / CE (Valores-limite de exposição ocupacional)
 - 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 (UE) 2015/830
 - Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

PERFECTWASH

Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Sem restrição.

Compostos orgânicos voláteis - VOCs = 2,12%

Substâncias CMR voláteis = 0,00%

COVs halogenados que são atribuídos à frase de risco R40 = 0,00% de carbono orgânico - C = 0,00

Quando aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18 / UE (Seveso III) Regulamento
 (CE) n.º 648/2004 (detergentes). Dir. 2004/42 /
 EC (diretiva VOC)

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

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

Nenhum

15,2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

O texto completo das frases mencionadas na Seção 3:

H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H318

Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H315 Provoca irritação cutânea. H400

Muito tóxico para a vida aquática.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Conheceu. Corr. 1	2,16 / 1	Substância ou mistura corrosiva para metais, Categoria 1
Tox. Aguda 4	3.1 / 4 / Inhal	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Tox. Aguda 4	3.1 / 4 / Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2 / 1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2 / 2	Irritação cutânea, Categoria 2 Lesões
Eye Dam. 1	3,3 / 1	oculares graves, Categoria 1 Irritação
Eye Irrit. 2	3,3 / 2	ocular, Categoria 2
STOT RE 2	3,9 / 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1 / A1	Perigo aquático agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1 / C2	Perigo aquático crônico (longo prazo), categoria 2

PERFECTWASH

Parágrafos modificados da revisão anterior:

SEÇÃO 2: Identificação de perigos
 SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes
 SEÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual
 SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas
 SEÇÃO 12: Informação ecológica
 SEÇÃO 14: Informações de transporte
 SEÇÃO 15: Informações regulamentares

Classificação e procedimento usado para derivar a classificação para misturas de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº. 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Com base nos dados do teste (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base nos dados do teste (pH)

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu o treinamento apropriado.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informações sobre Substâncias Químicas Ambientais - Centro Comum de Pesquisa, Comissão das Comunidades Europeias
 PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS DA SAX - Oito Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas são baseadas em nosso estado de conhecimento na data acima especificada.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade particular.

É dever do usuário garantir que essas informações sejam adequadas e completas com relação ao uso específico pretendido.

Esta MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

COMEU: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa de toxicidade aguda (misturas)

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

GefStoffVO: Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas pela "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil.

ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão.

LC50: Concentração letal, para 50 por cento da população de teste. Dose

LD50: letal, para 50 por cento da população de teste. Concentração

PNEC: previsivelmente sem efeitos.

Ficha de Dados de Segurança

PERFECTIONWASH

LIVRAR:	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia.
STEL:	Limite de exposição de curto prazo.
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo
TLV:	específicos. Valor Limite do Limiar.
TWA:	Média ponderada de tempo
WGK:	Classe alemã de perigo para a água.