



Ficha de dados de segurança datada de 24/3/2020, versão 3

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

- 1.1. Identificador do produto Identificação do preparado:
Nome comercial: OXY COLORS
Código comercial: 77149
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Produto de limpeza
- 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 de telefone de emergência Número de telefone de emergência da empresa e / ou de um centro consultivo autorizado:
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milão - telefone: +390266101029
Fra-Ber srl via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Itália , telefone: +390363905287
info@fra-ber.it

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios de regulamentação CE 1272/2008 (CLP):
 Perigo, Eye Dam. 1, causa danos oculares graves.

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

Nenhum outro risco

- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



Perigo

Frases de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P280 Use luvas / roupas de proteção / proteção para os olhos / proteção para o rosto.

Ficha de Segurança

OXY COLORS

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 /

...

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém

solução de peróxido de hidrogênio ...%

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

Nenhuma

Conteúdo do produto:

EDTA e sais dos mesmos	<5%
O produto também contém:	Perfumes
Alérgenos:	LIMONENE
Conservantes:	

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros perigos:

Nenhum outro perigo

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

NA

3.2. Misturas

Componentes perigosos, na aceção do regulamento CLP e classificação relacionada:

Qtd	Nome	Ident.numérica	Classificação	Informações adicionais						
> = 15% - <25%	solução de peróxido de hidrogênio ...%	<table border="1"> <tr> <td>Número de índice:</td> <td>008-003-00-9</td> </tr> <tr> <td>CAS:</td> <td>7722-84-1</td> </tr> <tr> <td>CE:</td> <td>231-765-0</td> </tr> </table>	Número de índice:	008-003-00-9	CAS:	7722-84-1	CE:	231-765-0	 2.13 / 1 Ox. Liq. 1 H271  3.2 / 1A Skin Corr. 1A H314  3.1 / 4 / Oral Aguda Tox. 4 H302  3,1 / 4 / Inhal Tox agudo. 4 H332	REACH n °: polímero: NA
Número de índice:	008-003-00-9									
CAS:	7722-84-1									
CE:	231-765-0									
> = 2% - <5%	PPG-4 LAURETH-5	<table border="1"> <tr> <td>CAS:</td> <td>68439-51-0</td> </tr> </table>	CAS:	68439-51-0	4.1 / C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n °: polímero: NA				
CAS:	68439-51-0									
<2% de	sódio p-cumenosulfonato	<table border="1"> <tr> <td>CAS:</td> <td>15763-76-5</td> </tr> <tr> <td>CE:</td> <td>239-854-6</td> </tr> <tr> <td>Nº REACH:</td> <td>01-21194894-11-37</td> </tr> </table>	CAS:	15763-76-5	CE:	239-854-6	Nº REACH:	01-21194894-11-37	 3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319 Nº	REACH: Polímero:NA
CAS:	15763-76-5									
CE:	239-854-6									
Nº REACH:	01-21194894-11-37									
<2%	ácido(1-hidroxi-tilideno), sal de potássio		 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 H411 Nº	REACH: Polímero: NA						

Ficha de Segurança

OXY COLORS

		CAS: bisfosfônico6 7953-76-8		
		CE: 267-956-0		
		Nº REACH: 01-21195103 84-48		
<2%	TETRASODIU M EDTA	CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 Nº REACH: 01-21194867 62-27	 3.9 / 2 STOT RE 2 H373  3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318  3,1 / 4 / Oral Agute Tox. 4 H302  3,1 / 4 / Inhal Tox agudo. 4 H332	REACH n °: Polímero: NA

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

As áreas do corpo que entraram em contato com o produto - ou que são suspeitas de ter apenas - devem ser lavadas imediatamente com bastante água corrente e possivelmente com sabão.

OBTENHA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA.

Lave bem o corpo (chuveiro ou banheira).

Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte-a com segurança.

Em caso de:

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

Proteger os olhos não lesionados.

Em caso de ingestão:

Não provoque, em nenhuma circunstância, vômito. **OBTENHA UM EXAME MÉDICO IMEDIATAMENTE.**

Em caso de inalação:

Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a quente e em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, procure orientação médica imediatamente (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento:

Nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção Meios

adequados de extinção:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

Ficha de Segurança

OXY COLORS

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 gases de explosão e combustão.

A queima produz fumaça pesada.

5.3 Conselho para bombeiros

Use equipamento de respiração adequado.

Recolher a água de extinção de incêndios contaminada separadamente. Isso não deve ser descarregado no esgoto.

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use equipamento de proteção individual.

Remova as pessoas para segurança.

Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

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

Guarde a água de lavagem contaminada e descarte-a.

Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou drenos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorção: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lave com água em abundância.

6.4 Referência a outras seções

Consulte também as seções 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

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

Não use o recipiente vazio antes de serem limpos.

Antes de realizar operações de transferência, verifique se não há resíduos de material incompatível nos contêineres.

Consulte também a seção 8 para obter os equipamentos de proteção recomendados.

Recomendações sobre higiene geral do trabalho:

As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação.

Não coma ou beba enquanto trabalha.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções relativas às instalações de armazenamento:

Instalações adequadamente ventiladas.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma em particular

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

8.1. Parâmetros de controle

solução de peróxido de hidrogênio ...% - CAS: 7722-84-1

Ficha de Segurança

OXY COLORS

- Notas: TVL / TVA VAL. 1ppm
ACGIH - TWA (8h): 1 ppm - Notas: A3 - olho, URT e
irritação cutânea EDTA DE TETRASODIUM - CAS: 64-02-8
EU - TWA: 3 mg / m³

DNEL Valores-limite de exposição Valores de
p-cumenosulfonato de sódio - CAS : 15763-76-5
Indústria do Trabalhador: 3.8 04 - Exposição: Oral Humano - Frequência: Longo Prazo,
efeitos sistêmicos
Indústria do Trabalhador: 3.8 04 - Exposição: Dérmico Humano - Frequência: Longo
Prazo, efeitos sistêmicos
Indústria do Trabalhador: 7.6 04 - Exposição: Dérmico humano - Frequência: Longo
Prazo, efeitos sistêmicos
Indústria do Trabalhador: 13.2 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo
Prazo, efeitos sistêmicos
Indústria do Trabalhador: 53.6 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo
Prazo, efeitos sistêmicos

TETRASODIUM EDTA - CAS : 64-02-8
Consumidor: 0.6 03 - Exposição: Inalação Humana - Frequência: Longo Prazo, efeitos
locais
Profissional do Trabalhador: 3 03 - Consumidor: 1.2 03 - Exposição: Inalação Humana
- Frequência: Curto Prazo, efeitos locais
Consumidor: 25 04 - Exposição: Oral Humano - Frequência: Longo Prazo, efeitos
sistêmicos
Indústria do Trabalhador: 1.5 03 - Exposição: Humano Inhal ação - Frequência: Longo
prazo, efeitos sistêmicos

Valores-limite de exposição PNEC
P-cumenosulfonato de sódio - CAS: 15763-76-5 Unidade de
Alvo: Água doce - Valor: 0,23 mg / l
Alvo: purificação - Valor: 100 mg / l
Alvo: Aquático , liberação temporária - Valor: 2,3 mg / l

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8
Alvo: Água doce - Valor: 2,86 mg / l
Alvo: 08 - Valor: 1,2 mg / l
Alvo: Água marinha - Valor: 0,286 mg / l
Objetivo: Solo (agrícola) - Valor: 0,973 mg / kg
Objetivo: Estação de purificação - Valor: 55,94 mg / l

8.2. Controles de exposição

Proteção dos olhos:
Use óculos de segurança apertados, não use lentes oculares.

Proteção para a pele:
Use roupas que ofereçam proteção abrangente à pele, por exemplo, borracha, PVC ou viton.

Proteção para as mãos:
luvas em nitrilo; eles dentro. O tempo de ruptura das luvas é: 480 min; a espessura da luva é:
0,38 mm

Proteção respiratória:
Não é necessário em áreas bem ventiladas

Perigos térmicos:
Nenhum

Controle de exposição ambiental:
Nenhum

Controle de engenharia apropriado:
Nenhum

Ficha de Segurança

OXY COLORS

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aspecto e cor:	líquido claro	-	-
Odor:	característica	-	-
Limiar de odor:	NA	-	-
pH:	5,01 ± 0,5	-	-
Fusão ponto / ponto de congelamento:	NA	-	-
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	NA	-	-
Ponto de inflamação:	> 100 ° C	-	-
Taxa de evaporação:	NA	-	-
Inflamabilidade de sólidos / gases:	NA	-	--
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	NA	-	-
Pressão de vapor:	NA	-	-
Densidade de vapor:	NA	-	-
Densidade relativa:	1,09 g / cm ³ +/- 0,005 g / cm ³	-	-
Solubilidade em água:	solúvel	-	-
Solubilidade em óleo:		-	-
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	NA	-	-
Temperatura de auto-ignição:	NA	-	-
Temperatura de decomposição:	NA	-	-
Viscosidade:	NA	-	-
Propriedades explosivas:	NA	-	-
Propriedades oxidantes:	NA	-	-

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	NA	-	-
Solubilidade em gordura:	NA	-	-
Condutividade:	NA	-	-
Temperatura de armazenamento:	5 ° C <x <20 ° C	-	-
Grupo de substâncias propriedades relevantes	NA	-	-

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

77149/3

Página n. 6 do 12

Ficha de Segurança

OXY COLORS

- Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhuma
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5 Materiais incompatíveis
 - Nenhum em particular.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos Informações toxicológicas do produto:
 - OXY COLORS
 - a) toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
 - b) corrosão / irritação cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
 - c) lesões oculares graves / irritação ocular
 - O produto está 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, o 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) Exposição única STOT
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
 - i) Exposição repetida STOT
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
 - j) risco de aspiração
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
- Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas no produto:
solução de peróxido de hidrogênio ...% - CAS: 7722- 84-1
- a:
 - Teste: LC50 - Rota: Inalação - Espécie: Rato> 0,17 mg / l - Duração: 4h
 - Teste: LD50 - Rota: Oral - Espécie: Rato = 1193 mg / kg
 - Teste: LD50 - Rota: Pele - Espécie: Coelho> 6500 mg / kg
- P-cumenossulfonato de sódio - CAS: 15763-76-5

a:

Teste: LD50 - Rota: Oral - Espécie: Rato > 7.000 mg / kg - Fonte: OCDE 401
Teste da: LD50 - Via: Pele - Espécie: Coelho > 2.000 mg / kg pc / dia - Fonte: OECD 402

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécie: Rato > 6.41 mg / l - Duração: 4h

EDTA DE TETRASÓDIO - 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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

CORES OXÍSTICAS

Não classificado para riscos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos em solução de peróxido de hidrogênio ...% - CAS: 7722-84-1

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Ponto final: EC50 - Espécie: Algas = 446 mg / l

Ponto final: LC50 - Espécie: Peixe = 16,4 mg / l - Duração h: 96

p-cumenossulfonato de sódio - CAS: 15763-76-5

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Ponto final: NOEC 1.000 mg / l - Duração h: 3 - Notas : OECD 209

Terminal: EC50 - Espécie: Algas > 230 mg / l - Duração h: 96 - Observações: EPA OTS 797.1050

Terminal: LC50 - Espécie: Peixe 1.000 mg / l - Duração h: 96 - Observações: EPA OTS 797.1400

Terminal: EC50 - Espécie: Daphnia 1.000 mg / l - Duração h: 48 - Notas: EPA OTS 797.1300

Ponto final: NOEC - Espécie: Algas 31 mg / l - Duração h: 96 - Notas: EPA OTS 797.1300

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02 -8

a) Toxicidade aguda aquática:

Ponto final: CE50 - Espécie: Peixe > 100 mg / l - Duração h: 96

Ponto final: CE50 - Espécie: Dáfnia > 500 mg / l - Duração h: 24

Ponto final: CE50 - Espécie: Algas > 100 mg / l - Durati em h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

NA

12.3. Potencial de bioacumulação

NA

12.4. Mobilidade no solo

NA

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

- 14.1. Número ONU
Não classificado como perigoso na aceção dos regulamentos de transporte.
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
NA
- 14.3. Classes de perigo para transporte
NA
- 14.4. Grupo de embalagem
NA
- 14.5. Perigos ambientais
ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine poluento: Não
- 14.6. Precauções especiais para o usuário
NA
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Marpol e o Código IBC
n.o

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

- Dir. 98/24 / CE (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.º n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) 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. Regulamento 2016/918 (ATP 8 CLP)
-) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

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

Restrições relacionadas ao produto:

- Restrição 3
- Restrição 40

Restrições relacionadas às substâncias contido:
sem restrição.

Ficha de Segurança

OXY COLORS

Compostos orgânicos voláteis - COV = 0,04%
Substâncias CMR voláteis = 0,00%
COV halogenados aos quais é atribuída a frase de risco R40 = 0,00%
Carbono orgânico - C = 0,00
Onde aplicável, consulte as seguintes disposições regulamentares:
Diretiva 2012/18 / UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42 / CE (diretiva VOC)

Disposições relacionadas à diretiva UE 2012/18 (Seveso III):
categoria Seveso III de acordo com a parte 1 do anexo 1
Nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química/avaliação de segurança
Nenhuma química foi realizada para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases referidas no título 3:

- H271 Pode causar incêndio ou explosão; oxidante forte.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H332 Nocivo por inalação.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
- H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Ox. Liq. 1	2.13 / 1	Líquido oxidante, categoria 1
Acute Tox. 4	3.1 / 4 / Inhal	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1 / 4 / Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2 / 1A	Corrosão cutânea, categoria 1A
Eye Dam. 1	3.3 / 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3 / 2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT RE 2	3.9 / 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1 / C2	Perigo aquático crônico (a longo prazo), categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	Chronic (long term) risco aquático, categoria 3

Parágrafos modificados da revisão anterior:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresatomar em caso de
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes
- SECÇÃO 6: Medidas afugas acidentais
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

Ficha de Segurança

OXY COLORS

SECÇÃO 9 : Propriedades físicas e químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 15: Informação regulamentar
SECÇÃO 16: Outras informações

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

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

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu o treinamento apropriado.
Principais fontes bibliográficas:

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

As informações aqui contidas são baseadas no nosso estado de conhecimento acima. data especificada. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui garantia de qualidade específica.

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

Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ATE:	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 da "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional da Aviação Civil.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização Internacional da Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão.
LC50:	concentração letal, para 50% da população de teste.
DL50:	Dose letal, para 50% da população em teste.
PNEC:	Concentração prevista sem efeito.
RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.

Ficha de Segurança

OXY COLORS

STEL:	limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
TLV: valor	limite de limite.
TWA:	médio ponderado no tempo
WGK:	Classe de perigo para a água na Alemanha.