



Ficha de dados de segurança datada de 31/7/2017, versão 3

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

1.1. Identificador do produto Identificação do

preparado:

Nome comercial: BLANC X2 ACTIV

Código comercial: 76911

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

Uso recomendado: detergente

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 de telefone de emergência Número

de telefone de emergência da empresa e / ou de um centro consultivo autorizado:

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milão - Tel. +390266101029

Fra-Ber srl via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG)

tel. +390363905287

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de regulamentação CE 1272/2008 (CLP):



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



Aviso, Skin Sens. 1B, pode causar uma reação alérgica da pele.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

precaução:

Frases de P101 Se for necessário aconselhamento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de usar.

P280 Use luvas de proteção e proteção para os olhos.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água / tomar um banho.

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.A Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um médico.

P405 Loja trancada.

P501 Descarte o conteúdo / contêiner por meio de coleta seletiva ou entregue em centros de coleta.

Disposições especiais:

PACK1 A embalagem deve ser caracterizada por uma trava de segurança para crianças.

PACK2 A embalagem deve ter indicações tácticas de perigo para pessoas cegas.

Contém

HIPOCLORITE DE SÓDIO

álcoois, C12-13,ramificado e linear, etoxilado,

TETRASÓDIOEDTAEDTA

amina gorda etoxilada quaternizada

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

Nenhuma

Conteúdo do produto:

EDTA e seus sais	<5%
O produto também contém:	
Alérgenos:	
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
> = 1% - <5%	HIPOCLORITE DE SÓDIO	CAS: 7681-52-9	 3.2 / 1B Skin Corr. 1B H314
		CE: 231-668-3	 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318
> = 1% - <5% de	ácido (1-hidroxietilideno), sal de potássio		 4,1 / C2 Aquatic Chronic 2 H411 M = 10.
			 4.1 / A1 Agudo aquático 1 H400 M = 10.
			 2,16 / 1 Met. Corr. 1 H290
> = 1% - <5% de	álcoois, C12-13, ramificados e linear, etoxilado	CAS: bisfosfônico67953-76-8	 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 H411
> = 1% - <5% de	álcoois, C12-13, ramificados e linear, etoxilado	CAS: 160901-19-9	 3.1 / 4 / Oral Acute Tox. 4 H302
			4.1 / C3 Aquatic Chronic 3 H412
			 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318

> = 1% - <5%	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	Número do índice: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3	 2.16 / 1 Met. Corr. 1 H290  3,1 / 4 / Oral Aguda Tox. 4 H302  3,2 / 1A Skin Corr. 1A H314
> = 1% - <5%	TETRASODIUM EDTA	CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 Nº ALCANCE: 01-2119486762-27	 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
> = 1% - <5%	BUTOXYETHANOL	Número do índice: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	 3.1 / 4 / Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1 / 4 / toxicidade aguda dérmica. 4 H312  3.1 / 4 / Oral Aguda Tox. 4 H302  3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319  3.2 / 2 Skin Irrit. 2 H315
> = 1% - <5%	CLORATO DE SÓDIO Número do	índice: 017-005-00-9 CAS: 7775-09-9 CE: 231-887-4	 2,14 / 1 Ox. Sol. 1 H271  4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.1 / 4 / Oral Agute Tox. 4 H302
> = 1% - <5%	Amina gorda etoxilada quaternizada	CAS: 784144-40-7	 3.3 / 1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2 / 1B Skin Sens. 1B H317
> = 0,5% - <1%	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	Número do índice: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	 2.16 / 1 Met . Corr. 1 H290  3,2 / 1A Corr. 1A H314

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

OBTENHA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA.

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

Após contato com a pele, lave imediatamente com sabão e água em abundância.

Em caso de:

contato com os olhosApós 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 vômito.

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção Meios

adequados de extinção:

Água.

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 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.

SEÇÃO 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

SEÇÃO 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.

A roupa contaminada deve ser trocada antes de entrar nas áreas de alimentação.

Não coma ou beba enquanto trabalha.

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

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

SEÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

8.1. Parâmetros de controle

HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Teto 2 mg / m³ - Notas: URT, olhos e pele

irritados TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

EU - TWA: 3 mg / m³

BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

- TWA: 98 mg / m³, 20 ppm - Notas: TWA

- TWA: 246 mg / m³, 50 ppm - Notas: STEL

EU - TWA (8h): 98 mg / m³, 20 ppm - STEL: 246 mg / m³, 50 ppm - Notas: Pele

ACGIH - TWA (8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI -irritante e ocular

HIDRÓXIDO DE SÓDIO- CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: teto 2 mg / m³ - Notas: URT, olhos e pele

Valores-limite de exposição DNEL

irritantes TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

Profissional do trabalho: 1.5 03 - 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: Humano Oral - Frequência: Longo Prazo, efeitos sistêmicos

Valores-limite de Exposição PNEC

TETRASODIUM 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
 Objetivo: Solo (agrícola) - Valor: 0,72 mg / kg
 Objetivo: Estação de purificação - Valor: 43 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:

Use luvas de proteção que ofereçam proteção abrangente, por exemplo, PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Não é necessário em áreas bem ventiladas

Perigos térmicos:

Nenhum

Controle de exposição ambiental:

Nenhum

Controle de engenharia apropriado:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aspecto e cor:	líquido âmbar	-	-
Odor:	característica	-	-
Limiar de odor:	NA	-	-
pH:	13,46	-	-
Ponto de fusão / 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	-	-
Superior / inferior limites de inflamabilidade ou de explosividade:	NA	-	-
Pressão de vapor:	NA	-	-
Densidade de vapor:	NA	-	-
Densidade relativa:	1,105 g / cm ³	-	-
Solubilidade em água:	solúvel	-	-
Solubilidade em óleo:	NA	-	-
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	NA	-	-
Temperatura de autoignição:	NA	-	-
Temperatura de decomposição:	NA	-	-
Viscosidade:	NA	-	-
Propriedades explosivas:	NA	--	-
Propriedades oxidantes:	NA	-	-

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	NA	-	-
Solubilidade da gordura:	NA	-	-
Condutividade:	NA	-	-
Substância Agrupa propriedades relevantes	NA	-	-

SECÇÃO 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 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 os efeitos

toxicológicos Informações toxicológicas do produto:

BLANC X2 ACTIV

a) toxicidade aguda

Não classificado

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

b) corrosão / irritação cutânea

O produto está classificado: Skin Corr. 1A H314

c) lesões oculares graves / irritação ocular

Não classificado

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

d) sensibilização respiratória ou cutânea

O produto está classificado: Skin Sens. 1B H317

e) mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

i) exposição repetida por 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 encontrado no produto:

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a:

Teste: LC50 - Via: inalação - Espécie: Ratazana = 1780 01

Teste: LC50 - Rota: Inalação - Espécie: Rato 01 5 mg / l

BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a:

Teste: LD50 - Rota: Oral - Espécie: Rato 1746 mg / kg

Teste: LD50 - Rota: Pele 2000 mg / kg - Notas: porcellino d'india

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

BLANC X2 ACTIV

O produto está classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

TETRASODIUM EDTA - CAS: 64-02-8

a) Toxicidade aguda em meio aquático:

Ponto final: EC50 - Espécie: Peixe > 1000 mg / l - Duração h: 96

Ponto final: EC50 - Espécie: Daphnia = 625 mg / l - Duração h: 24

Ponto final: CE50 - Espécie: Algas > 300 mg / l - Duração h: 72

Ponto final: 20 - Espécie: BACTERI = 500 mg / l - Duração h: 30

BUTOXIETANOL - CAS : 111-76-2

a) Toxicidade aguda aquática:

Ponto final: LC50 - Espécie: Peixe = 1474 mg / l - Duração h: 96

Ponto final: EC50 - Espécie: Dáfnia = 1550 mg / l - Duração h: 48

Ponto final: EC50 - Espécie: Algas = 1840 mg / l - Duração 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 Número
ADR-UN:Número 1719
IATA-UN:Número 1719
IMDG-UN: 1719
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU Nome de remessa da
ADR: CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (HIPOCLORITE DE SÓDIO)
nome:Nome da IATA: nome: comercialcomercial do remédioCAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS
(HIPOCLORITE DE SÓDIO)
nome:NomeIMDG: comercialcomercial doCAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (SODIUM
HIPOCLORITE)
- . Classe (s) de perigo de transporte Classe
ADR: 8
Classe IATA: 8
Classe IMDG: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo de embalagem: II
grupoIATA-embalagem II
grupoIMDG-Embalagem:: II
- 14.5. Perigos ambientais
ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine poluento: Não
- 14.6. Precauções especiais parausuário
riscos ADR-subsidiários do: -
ADR-SP: 274
Categoria ADR-Transport (código de restrição de túnel): 2 (E)
Aeronaves de passageiros: 851
IATARiscos subsidiários da:Riscos subsidiários da: --
IATAIATAAeronaves de carga: 855
IATAIATA-SP : A3 A803
IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS:	FA	,	SB
-----------	----	---	----

- IMDG-Riscos subsidiários: -
IMDG-Estiva e manuseio: Categoria A categoria A
IMDG-Segregação: IMDG de- segregação de ácidos. Sais de amônio "Longe de".
- 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)

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

Restrições relacionadas ao produto:

Restrição 3

Restrições relacionadas às substâncias contidas:

Sem restrição.

Compostos orgânicos voláteis - COV = 1,04%

Substâncias CMR voláteis = 0,00%

COV halogenados aos quais foi 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):

NA

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:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação na pele.

H271 Pode causar incêndio ou explosão; oxidante forte.

H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Ox. Sol. 1	2.14 / 1	Sólido oxidante, Categoria 1
Met. Corr. 1	2.16 / 1	Substância ou mistura corrosiva para metais, categoria 1
Acute Tox. 4	3.1 / 4 / Dérmico	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 4
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
Skin Corr. 1B	3.2 / 1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
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
Skin Sens. 1B	3.4.2 / 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT RE 2	3.9 / 2	Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição repetida, Categoria 2
Aguda aquática 1	4.1 / A1	Perigo agudo agudo, categoria 1

Aquatic Chronic 2	4.1 / C2	crónica (a longo prazo) para o ambiente aquático, categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1 / C3	crónica (a longo prazo) para o ambiente aquático, categoria 3

parágrafos modificados a partir da revisão anterior:

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresatoma em caso de
 SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
 SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes
 SECÇÃO 6: Medidas afugas acidentais
 SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 14: Informação sobre transporte
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
 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) nº. 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1A, H314	Com base nos dados do teste (pH)
Skin Sens. 1B, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	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.
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.
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.