

Ficha de Segurança BLEACH 3

Ficha de Segurança de 29/8/2012, revisão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: BLEACH 3

1.2. Usos principais da substância/da mistura e usos desaconselhados

Uso recomendado:

Aditivo para lavagem da roupa.

Usos desaconselhados:

Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Dados relativos ao fornecedor da ficha de segurança

Fabricante

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tfno: +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA -2750 CASCAIS PORTUGAL

Tel: +351 21 48 67 914-923

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it


1.4. Número de telefone para as emergências: +39 0143 631.1


2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS


2.1. Classificação da substância ou da mistura

Critérios das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:

Propriedades / Símbolos:

 O Comburente

 Xn Nocivo

 Xi Irritante

 C Corrosivo

R Frases:

R22 Nocivo por ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

R37 Irritante para as vias respiratórias.

R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiquetagem




C



O

Símbolos:

 C Corrosivo

 O Comburente

R Frases:

R22 Nocivo por ingestão.

Ficha de Segurança

BLEACH 3

R35 Provoca queimaduras graves.
R37 Irritante para as vias respiratórias.
R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

S Frases:

S1/2 Guardar fechado com chave e fora do alcance das crianças.
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
S28 Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
S3/14 Conservar em lugar fresco ao abrigo de alcalis, agentes redutores e substâncias inflamáveis.
S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.
S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
S50 Não misturar com outros produtos.
S7 Manter o recipiente bem fechado.

Contém

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO
ÁCIDO PERACÉTICO

Não ingerir

Conteúdo do produto:

Agentes de branqueamento à base de oxigénio > 30 %

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

25% - 30% PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO

REACH No.: 01-2119485845-22, Numero Index: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0

O,Xn,C; R20/22-35-5-8

⚠ 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

5% - 7% ÁCIDO ACÉTICO

Numero Index: 607-002-00-6, CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7

C; R10-35

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

3% - 5% ÁCIDO PERACÉTICO

Numero Index: 607-094-00-8, CAS: 79-21-0, EC: 201-186-8

O,Xn,C,N; R10-20/21/22-35-50-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 2.15/D Org. Perox. D H242

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

Ficha de Segurança

BLEACH 3

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

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

Em caso de contacto com os olhos:

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

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto retardados

Nenhum

4.3. Indicação da eventual necessidade de uma consulta médica imediata e de um tratamento especial

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

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS CONTRA INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

CO₂ ou Extintor de pó.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos atribuídos à substância ou à mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para as equipas responsáveis pela extinção dos incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

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

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

6. MEDIDAS CONTRA EMISSÕES ACIDENTAIS

6.1. Precauções, dispositivos de protecção individual e procedimento de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

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

6.2. Medidas de precaução para preservação do ambiente

Ficha de Segurança

BLEACH 3

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

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais para contenção e saneamento

Lavar com água em abundância.

6.4. Referência a outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para a manipulação segura

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

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

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

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

Armazenar longe da luz solar.

Manter sempre os recipientes bem fechados.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Manter longe dos materiais combustíveis.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Uso(s) final(is) específico(s)

Nenhum uso especial

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controlo

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

Tipo OEL: ACGIH, 1 ppm - Notas: OEL (IT)

VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STE(15min): 37 mg/m³, 15 ppm -

Notas: TLV

VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Ficha de Segurança

BLEACH 3

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias, por exemplo, CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas gerais

Aspecto e cor:	Líquido claro, incolor
Cheiro:	Técnico
Limiar de odor:	Evidente
pH:	< 1,0
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de combustão:	> 65 ° C
Velocidade de elaboração:	N.A.
Pressão do vapor:	N.A.
Densidade relativa:	1,120 g/ml
Hidrosolubilidade:	Total
Lipossolubilidade:	Nula
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	< 1000
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.
Temperatura de decomposição:	N.A.
Viscosidade:	< 10 cP
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades comburentes:	Fortes

9.2. Outras informações

Miscibilidade:	N.A.
Lipossolubilidade:	N.A.
Condutibilidade:	N.A.
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum

10.4. Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

Ficha de Segurança

BLEACH 3

- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3310 mg/kg
ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7
LD50 (RABBIT) SKIN: 1060 MG/KG
- ÁCIDO PERACÉTICO - CAS: 79-21-0
LD50 (RAT) ORAL: 1540 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 1410 MG/KG

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
b) Corrosão/irritação cutânea;
c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
e) Mutagenicidade em células germinativas;
f) Carcinogenicidade;
g) Toxicidade reprodutiva;
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
j) Perigo de aspiração.

12. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 16.4 Pimephales promelas

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 2.4 Daphnia pulex

ÁCIDO ACÉTICO - CAS: 64-19-7

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 75 Lepomide

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 96 - mg/l: 47

ÁCIDO PERACÉTICO - CAS: 79-21-0

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 1 Oncorhynchus mykiss

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 0.5 Daphnia magna

Teste: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 120 - mg/l: 0.18 Selenastrum capricornutum

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

Não persistente e biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulável: Não

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos nefastos

Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Ficha de Segurança

BLEACH 3

ADR-Número ONU:	3149
IATA-Número Un:	3149
IMDG-Número Un:	3149
14.2. Denominação de expedição ONU	
ADR-Nome expedição:	Hydrogen Peroxide and Peroxiacetic Acid mixture with acid, water and not more than 5% Peroxiacetic Acid. Stabilized.
14.3. Classe(s) de perigo para o transporte	
ADR-Rodoviário:	5.1 OC1 (8)
ADR-Rótulo:	5.1 (8)
IATA-Classe:	5.1 (8)
IATA-Rótulo:	5.1 (8)
IMDG-Classe:	5.1 (8)
IMDG-Rótulo:	5.1 (8)
14.4. Grupo de embalagem	
ADR-Grupo Embalagem:	II
IATA-Grupo Embalagem:	II
IMDG-Grupo Embalagem:	II
14.5. Perigos para o ambiente	
Poluente marinho:	Não
14.6. Precauções especiais para os utilizadores	
Ferroviário (RID):	5.1 (8)
IMDG-Página:	87
IMDG-EMS:	F-J, S-R
IMDG-MFAG:	ed.2000
14.7. Transporte de refugos de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC	
N.A.	

15. INFORMAÇÃO NORMATIVA

15.1. Normas sobre a saúde, a segurança e a protecção do ambiente específicas para a substância ou a mistura

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas). Dir. 99/45/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas). Dir. 98/24/EC (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho). Dir. 2000/39/EC (Valores limites de exposição no trabalho); Dir. 2006/8/CE. Regulamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n. 790/2009 (1º ATP CLP), Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I). _

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

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

Directiva 1999/13/CE

15.2. Avaliação da segurança química

Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

R10 Inflamável.

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

R5 Perigo de explosão sob a acção do calor.

R50 Muito tóxico para organismos aquáticos.

R7 Pode provocar um incêndio.

R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H302 Nocivo por ingestão

Ficha de Segurança

BLEACH 3

H332 Nocivo por inalação
H226 Líquido e vapor inflamáveis
H242 Risco de incêndio sob a acção do calor
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
H312 Nocivo em contacto com a pele

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

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

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha