

## Ficha de Segurança BLEACH 2

### Ficha de Segurança de 3/5/2012, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: BLEACH 2

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 de emergência: CIAV (808 250 143)

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Propriedades / Símbolos:

☒ Xn Nocivo

☒ Xi Irritante

R Frases:

R22 Nocivo por ingestão.

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de graves lesões oculares.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo



Xn  
Símbolos:

☒ Xn Nocivo

R Frases:

R22 Nocivo por ingestão.

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de graves lesões oculares.

S Frases:

S13 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

## Ficha de Segurança

### BLEACH 2

S2 Manter fora do alcance das crianças.  
S25 Evitar o contacto com os olhos.  
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.  
S39 Usar um equipamento protector para a vista/face.  
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

---

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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:

30% - 40% 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

---

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

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 dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido 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 incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

## Ficha de Segurança

### BLEACH 2

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção  
Meios de extinção idóneos:  
Água.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
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 os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a 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.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
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 de confinamento e limpeza  
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
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 indumentes 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 de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilizações finais específicas  
Nenhum uso especial

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo

## Ficha de Segurança

### BLEACH 2

PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO - CAS: 7722-84-1  
Tipo OEL: ACGIH, 1 ppm - Notas: OEL (IT)  
VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

Valores limite de exposição DNEL  
N.A.

Valores limite de exposição PNEC  
N.A.

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

##### Protecção da pele:

Utilizar indumentes 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:

Não necessária no caso de normal utilização.

##### Riscos térmicos:

Nenhum

##### Controles da exposição ambiental:

Nenhum

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas gerais

Aspecto e cor:	Líquido claro, incolor	
Cheiro:	Técnico	
Limiar de odor:	N.A.	
pH:	> 2,1	
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:	1,100 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:	Médias	

### 9.2. Outras informações

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

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

## Ficha de Segurança

### BLEACH 2

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

---

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

N.A.

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.

---

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade  
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
Nenhum  
Não persistente e biodegradável
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
Bioacumulável: Não
- 12.4. Mobilidade no solo  
Não
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de 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.

---

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU:	2014
IATA-Número Un:	2014
IMDG-Número Un:	2014

14.2. Denominação de expedição ONU

ADR-Nome expedição: Hidrogen peroxide, aqueous solution

## Ficha de Segurança

### BLEACH 2

- 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
- |                   |          |
|-------------------|----------|
| Ferrovário (RID): | 5.1 (8)  |
| IMDG-Página:      | 87       |
| IMDG-EMS:         | F-H, S-Q |
| 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.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 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

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

- Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:
- R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
  - R35 Provoca queimaduras graves.
  - R5 Perigo de explosão sob a acção do calor.
  - R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H302 Nocivo por ingestão  
H332 Nocivo por inalação

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

## Ficha de Segurança

### BLEACH 2

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.

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