

Ficha de Segurança BLEACH 1

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

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: BLEACH 1

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:

 C Corrosivo

 N Perigoso para o ambiente

R Frases:

R31 Em contacto de um ácido liberta gases tóxicos.

R35 Provoca queimaduras graves.

R50 Muito tóxico para organismos aquáticos.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiquetagem




C



N

Símbolos:

 C Corrosivo

 N Perigoso para o ambiente

R Frases:

R31 Em contacto de um ácido liberta gases tóxicos.

R35 Provoca queimaduras graves.

R50 Muito tóxico para organismos aquáticos.

S Frases:

Ficha de Segurança

BLEACH 1

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.

S29/56 Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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.

Contém

HIPOCLORITO DE SÓDIO
HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Não ingerir

Conteúdo do produto:

Agentes de branqueamento à base de cloro 5 - 15 %
fosfonatos < 5 %

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:

12.5% - 15% HIPOCLORITO DE SÓDIO

REACH No.: 01-2119488154-34, Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3
C,N; R31-34-50

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

0.5% - 1% HIDRÓXIDO DE SÓDIO

REACH No.: 01-2119457892-27, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5
C; R35

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

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.

Ficha de Segurança

BLEACH 1

- Proteger o olho ileso.
Em caso de ingestão:
NÃO provocar vômito.
Em caso de inalação:
Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
- 4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos quanto retardados
Nenhum
- 4.3. Indicação da eventual necessidade dum consulta médica imediata e dum 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).
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.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Medidas de precaução para preservação do ambiente
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Retirar 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.
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.

Ficha de Segurança

BLEACH 1

- 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio.
Armazenar longe da luz solar.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Manter longe dos ácidos.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Uso(s) final(is) específico(s)
Nenhum uso especial

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controlo

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - Notas: Ceiling

VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

Tipo OEL: ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - STE(15min): 2 mg/m³, 1.22 ppm - Notas: Ceiling

VLE 8h - VLE short: Nenhuma.

Valores limite de exposição DNEL

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

Trabalhador industrial: 1.55 mg/m³ - Consumidor: 1.55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 3.1 mg/m³ - Consumidor: 3.1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana De curto prazo (aguda)

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:

Não necessária no caso de normal utilização.

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, amarelo

Cheiro: Técnico

Limiar de odor: Evidente

pH: > 13,0

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.

Ficha de Segurança

BLEACH 1

Pressão do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	1,195 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

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:

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1100 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 10500 mg/l - Duração: 1h

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 1350 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.

Ficha de Segurança

BLEACH 1

12. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

- 12.1. Toxicidade
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
Muito tóxico para organismos aquáticos.
HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9
 Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 0.011
 Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 0.011
HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2
 Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 35
 Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 40.4 Ceriodaphnia
- 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 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
ADR-Número ONU: 1760
IATA-Número Un: 1760
IMDG-Número Un: 1760
- 14.2. Denominação de expedição ONU
ADR-Nome expedição: Corrosive liquid n.o.s. (Sodium hypochlorite, Sodium hydroxide)
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte
ADR-Rodoviário: 8 C9
ADR-Rótulo: 8
IATA-Classe: 8
IATA-Rótulo: 8
IMDG-Classe: 8
IMDG-Rótulo: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Grupo Embalagem: III
IATA-Grupo Embalagem: III
IMDG-Grupo Embalagem: III
- 14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Poluente marinho
- 14.6. Precauções especiais para os utilizadores
Ferroviário (RID): 8
IMDG-Página: 87
IMDG-EMS: F-A, S-B
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.

Ficha de Segurança

BLEACH 1

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:
R31 Em contacto de um ácido liberta gases tóxicos.
R34 Provoca queimaduras.
R35 Provoca queimaduras graves.
R50 Muito tóxico para organismos aquáticos.

H290 Pode ser corrosivo para os metais
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

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



Ficha de Segurança

BLEACH 1

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