

Ficha de Segurança DM DEGREASER

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: DM DEGREASER

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

Uso recomendado:

Detergente para lavadoras.

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

Tfona: +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:

 Xi Irritante

R Frases:

R41 Risco de graves lesões oculares.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos da etiquetagem



Xi

Símbolos:

 Xi Irritante

R Frases:

R41 Risco de graves lesões oculares.

S Frases:

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.

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.

Ficha de Segurança

DM DEGREASER

Não ingerir
Conteúdo do produto:
Tensoactivos não-iónicos > 30 %
sabão < 5 %
Conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE
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% ÁLCOOL GRAXO ALCOXILADO

Xi; R36/38

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

12.5% - 15% ÁLCOOIS C13-15 RAMIFICADOS E LINEARES ETOXILADOS

REACH No.: 02-2119548515-35

Xn, Xi; R22-41

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

10% - 12.5% 2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL

REACH No.: 01-2119475104-44, Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

Xi; R36

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

7% - 10% POLIGLICOLÉTERI

Xn; R22

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

3% - 5% POTÁSSIO COCOATO

CAS: 61789-30-8, EC: 263-049-9

Xi; R36/38

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

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.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

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

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

DM DEGREASER

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

DM DEGREASER

- 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar longe da luz solar.
Armazenar em local fresco e bem ventilado.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
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
2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL - CAS: 112-34-5
Tipo OEL: UE - LTE(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STE(15min): 101.2 mg/m³, 15 ppm -
Notas: OEL - Skin
TLV TWA - TLV STEL: 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:
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.
- 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: | 8,9 +/- 0,5 |
| 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: | 1,020 g/ml |
| Hidrosolubilidade: | Total |
| Lipossolubilidade: | Parcial |
| Coeficiente de repartição (n-octanol/água): | < 1000 |
| Temperatura de auto-acendimento: | N.A. |
| Temperatura de decomposição: | N.A. |
| Viscosidade: | < 10 cP |

Ficha de Segurança

DM DEGREASER

Propriedades explosivas:	N.A.	
Propriedades comburentes:	N.A.	
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:

ÁLCOOL GRAXO ALCOXILADO

a) Toxicidade aguda:

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

2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3384 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2700 mg/kg

POLIGLICOLÉTERI

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 200 mg/kg

2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 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

51643/1

Página n. 5 de 8

Ficha de Segurança

DM DEGREASER

12.1. Toxicidade

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

ÁLCOOL GRAXO ALCOXILADO

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 1.1 Leuciscus Idus

2-(2-BUTOXIETÓXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 101

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 101 Daphnia magna

Teste: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 101

POLIGLICOLÉTERI

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 101 Leuciscus idus

Teste: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 101 Daphnia magna

Teste: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 101 Scenedesmus subspicatus

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 possível. Actuar segundo a legislação em vigor

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Denominação de expedição ONU

N.A.

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

N.A.

14.6. Precauções especiais para os utilizadores

N.A.

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).

Ficha de Segurança DM DEGREASER

Directiva 1999/13/CE

15.2. Avaliação da segurança química
Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

R22 Nocivo por ingestão.
R36 Irritante para os olhos.
R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R41 Risco de graves lesões oculares.

H319 Provoca irritação ocular grave
H318 Provoca lesões oculares graves
H302 Nocivo por ingestão
H315 Provoca irritação cutânea

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.



Ficha de Segurança
DM DEGREASER

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