

Ficha de Segurança DM SILVER

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 SILVER

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 SILVER

Não ingerir	
Conteúdo do produto:	
Tensoactivos não-iónicos	15 - 30 %
tensoactivos aniónicos	5 - 15 %
fosfonatos, sabão	< 5 %
Contem também:	Branqueadores ópticos
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:

7% - 10% DODECILBENZENO SULFONATO SÓDICO

CAS: 25155-30-0, EC: 246-680-4

Xn, Xi; R22-38-41

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

7% - 10% ÁLCOOL GRAXO ALCOXILADO

Xi; R36/38

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

7% - 10% 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

3% - 5% 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

1% - 3% CUMENSULFONATO DE SÓDIO

REACH No.: 01-2119489411-37, CAS: 28348-53-0

Xi; R36

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

0.1% - 0.25% 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.

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.

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.

Ficha de Segurança

DM SILVER

- 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 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 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
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
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, verde |
| Cheiro: | Técnico |
| Limiar de odor: | Evidente |
| pH: | 9,3 +/- 0,5 |

Ficha de Segurança

DM SILVER

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.	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.	
Ponto de combustão:	> 65 °C	
Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressão do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	1,050 g/ml	
Hidrosolubilidade:	Total	
Lipossolubilidade:	Parcial	
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	< 1000	
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	
Temperatura de decomposição:	N.A.	
Viscosidade:	80 +/- 30 cP	
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
POLIGLICOLÉTERI
a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 200 mg/kg
CUMENSULFONATO DE SÓDIO - CAS: 28348-53-0
a) Toxicidade aguda:
Teste: LC50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 7000 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg
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

Ficha de Segurança

DM SILVER

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.

ÁLCOOL GRAXO ALCOXILADO

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

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*

CUMENSULFONATO DE SÓDIO - CAS: 28348-53-0

Teste: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 1001

Teste: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 310

Teste: EC50 - Espécies: *Daphnia* - Duração / h: 48 - mg/l: 1001

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 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.

Ficha de Segurança

DM SILVER

- 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.º 1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n.º 790/2009 (1º ATP CLP), Regulamento (EU) n.º 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:

- R22 Nocivo por ingestão.
- R35 Provoca queimaduras graves.
- R36 Irritante para os olhos.
- R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R38 Irritante para a pele.
- R41 Risco de graves lesões oculares.

- H302 Nocivo por ingestão
- H315 Provoca irritação cutânea
- H318 Provoca lesões oculares graves
- H319 Provoca irritação ocular grave
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- H290 Pode ser corrosivo para os metais

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.

Ficha de Segurança

DM SILVER

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