

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

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

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização

Preenchimento Primer

Uso desaconselhado

Sem dados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

SILCO, D.O.O.
Šentrupert 5 a
3303 Gomilsko, Eslovênia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Fornecedor

Sem dados

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.
Acute Tox. 4; H332 Nocivo por inalação.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008



Palavra de aviso: **ATENÇÃO**

Frases de perigo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H332 Nocivo por inalação.

Informação suplementar de perigo (UE):

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Frases de precaução:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260 Não inalar névoas/vapores.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém:

xileno

2.3 Outros perigos

PBT/vPvB

Sem dados

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Informações adicionais

Sem dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

3.2 Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	CAS EC Index Reach	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	20-35	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
dióxido de titânio	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	0-15	Carc. 2; H351	/	10, V, W
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	<8	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	< 8	Flam. Liq. 3; H226	/	/
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	<2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	<0,1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/	D

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	CAS EC Index Reach	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
acrilato de n-butilo	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3 01-2119453155-43	<0,1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

Notas sobre as substâncias

10

A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro $\leq 10 \mu\text{m}$, não agregadas numa matriz.

C

Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.

Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

D

Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3.

Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos "não estabilizado(a)".

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

V	Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).
W	Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuramento de partículas nos pulmões. A presente nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Orientações/medidas básicas

Em caso de acidente ou quando sentir algum mal-estar, consultar imediatamente um médico. Se possível mostrar o rótulo.

Em caso de inalação (excessiva)

Ventilar o espaço. Inspirar ar fresco. Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Procurar imediatamente ajuda médica.

Em caso de contacto com a pele

Remover imediatamente a roupa e o calçado contaminados. Lavar imediatamente com água em abundância e sabão as partes do corpo que entraram em contacto com o produto. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Em caso de contacto com os olhos

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. Se a irritação persistir recorrer imediatamente a ajuda médica!

Em caso de ingestão

Não provocar vômito! Procurar imediatamente ajuda médica!

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação (excessiva)

Uma exposição excessiva à névoas ou vapores pode causar irritações respiratórias. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Em caso de contacto com a pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Em contacto com a pele pode provocar irritação (vermelhidão, prurido).

Em caso de contacto com os olhos

Em contacto com os olhos pode causar irritação.

Em caso de ingestão

Pode causar náuseas/vómitos e diarreia.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Pó de extintor.

Dióxido de carbono (CO₂).

Espuma.

Jacto de água disperso.

Meios de extinção inadequados

Sem especificidades.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Sem dados

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de protecção

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio.

Equipamento de protecção

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

Dados adicionais

Sem dados

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Equipamento de segurança pessoal

Usar máscara, luvas e roupa de protecção.

Métodos de prevenção de acidentes

Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

Procedimentos em caso de acidente

Sem dados

Para a equipa de intervenção

Sem dados

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar derrames em água/drenagens/canalização ou solo permeável com mitigação adequada. Em caso de maiores derrames em águas ou solos impermeáveis informar a Administração para a protecção e socorro.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limites

Sem dados

Para a limpeza

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado.

Outras informações

Sem dados

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Medidas de prevenção de incêndios

Sem dados

Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó

Sem dados

Precauções a nível ambiental

Sem dados

Outras medidas

Sem dados

Instruções de higiene geral no local de trabalho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Não inalar vapores/névoa. Respeitar as medidas decretadas no capítulo 8 desta ficha de segurança. Não comer, beber e fumar durante o trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Proteger da chama aberta, calor, faísca e luz solar directa. Guardar em local fresco e bem ventilado.

Material de embalagem

Sem dados

Requisitos para local de armazenagem e recipientes

Sem dados

Temperatura de armazenamento

Sem dados

Instruções para o equipamento do armazém

Sem dados

Outros dados sobre as condições de armazenagem

Sem dados

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações

Evitar o contacto com substâncias/materiais inseparáveis (consultar o ponto 10).

Soluções especiais para a indústria

Sem dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

Nome químico	mg/m ³	ml/m ³	Valor a curto prazo mg/m ³	Valor a curto prazo ml/m ³	Nota	Valores-limite biológicos
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (108-65-6)	275	50	550	100	Cutânea.	/
Acrilato de n-butilo (141-32-2)	11	2	53	10	/	/
Metacrilato de metilo (80-62-6)	/	50	/	100	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	mg/m ³	ml/m ³	Valor a curto prazo mg/m ³	Valor a curto prazo ml/m ³	Nota	Valores-limite biológicos
Etilbenzeno (100-41-4)	442	100	884	200	Cutânea.	/
Xilenos, mistura de isômeros, puro (1330-20-7)	221	50	442	100	Cutânea.	/

Informação sobre processos de monitorização

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicosNP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar aconformidade com valoreslimite de exposição ocupacional

DNEL/DMEL valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acrilato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	11 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	221 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	442 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	221 mg/m ³
xileno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	442 mg/m ³
xileno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	212 mg/kg bw/dia
xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	65.3 mg/m ³
xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	260 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
xileno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	65.3 mg/m ³
xileno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	260 mg/m ³
xileno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	125 mg/kg bw/dia
xileno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	12.5 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	600 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	600 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalhador	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	35.7 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	35.7 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	300 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
metacrilato de metilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	208 mg/m ³
metacrilato de metilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	208 mg/m ³
metacrilato de metilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	13.67 mg/kg bw/dia
metacrilato de metilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²
metacrilato de metilo	trabalhador	Dermal	De curta duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²
metacrilato de metilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	74.3 mg/m ³
metacrilato de metilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	104 mg/m ³
metacrilato de metilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	8.2 mg/kg bw/dia
metacrilato de metilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²
metacrilato de metilo	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	275 mg/m ³
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	550 mg/m ³
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	796 mg/kg bw/dia
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	33 mg/m ³
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	33 mg/m ³
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	320 mg/kg bw/dia
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	36 mg/kg bw/dia
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	500 mg/kg bw/dia
etilbenzeno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	77 mg/m ³
etilbenzeno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	293 mg/m ³
etilbenzeno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	180 mg/kg bw/dia
etilbenzeno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	15 mg/m ³
etilbenzeno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	1.6 mg/kg bw/dia

PNES valores
Para o produto
Sem dados
Para ingredientes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
acrilato de n-butilo	Água doce	/	0.003 mg/l
acrilato de n-butilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.011 mg/l
acrilato de n-butilo	Água do mar	/	0 mg/l
acrilato de n-butilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	3.5 mg/l
acrilato de n-butilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.034 mg/kg
acrilato de n-butilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.003 mg/kg
acrilato de n-butilo	Terra	peso seco	1 mg/kg
xileno	Água doce	/	0.327 mg/l
xileno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.327 mg/l
xileno	Água do mar	/	0.327 mg/l
xileno	Estação de tratamento de águas residuais	/	6.58 mg/l
xileno	Sedimentos (água doce)	peso seco	12.46 mg/kg
xileno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	12.46 mg/kg
xileno	Terra	peso seco	2.31 mg/kg
acetato de n-butilo	Água doce	/	0.18 mg/l
acetato de n-butilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.36 mg/l
acetato de n-butilo	Água do mar	/	0.018 mg/l
acetato de n-butilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	35.6 mg/l
acetato de n-butilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.981 mg/kg
acetato de n-butilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.098 mg/kg
acetato de n-butilo	Terra	peso seco	0.09 mg/kg
metacrilato de metilo	Água doce	/	0.94 mg/l
metacrilato de metilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.94 mg/l
metacrilato de metilo	Água do mar	/	0.94 mg/l
metacrilato de metilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	10 mg/l
metacrilato de metilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	5.74 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
metacrilato de metilo	Terra	peso seco	1.47 mg/kg
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água doce	/	0.635 mg/l
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água doce (liberação intermitente)	/	6.35 mg/l
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água do mar	/	0.064 mg/l
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	100 mg/l
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	3.29 mg/kg
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.329 mg/kg
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Terra	peso seco	0.29 mg/kg
etilbenzeno	Água doce	/	0.1 mg/l
etilbenzeno	Água doce (liberação intermitente)	/	0.1 mg/l
etilbenzeno	Água do mar	/	0.01 mg/l
etilbenzeno	Estação de tratamento de águas residuais	/	9.6 mg/l
etilbenzeno	Sedimentos (água doce)	peso seco	13.7 mg/kg
etilbenzeno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	1.37 mg/kg
etilbenzeno	Terra	peso seco	2.68 mg/kg
etilbenzeno	Intoxicação secundária	alimento	0.02 g/kg

8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurança

Sem dados

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

Sem dados

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração.

Equipamento de segurança pessoal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 9900 M9 Surfacers, grey

Data de Produção: 18.02.2021, Data da alteração: 10.04.2024, Edição: 2.5

Proteção ocular

Óculos de proteção bem fechados (EN166).

Proteção das mãos

Luvas de proteção (EN 374).

Materiais adequados

Material	Espessura	Tempo de penetração	Nota
PVC	/	/	/
neoprene	/	/	/
nitrilo	/	/	/

Proteção da pele

Roupa de trabalho de proteção de algodão e calçado que cubra o pé inteiro.

Proteção respiratória

Em caso de concentração elevada de vapores no ar usar máscara com filtro A (EN 14387).

Riscos térmicos

Sem dados

Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente

Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura

Sem dados

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

Sem dados

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Sem dados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente

Estado físico	Líquido
Forma	Sem dados
Cor	Sem dados
Cheiro	Sem dados
Limiar de odor	Sem dados
Ponto de fusão/área de fusão	Sem dados
Ebulição	Sem dados
Ponto de inflamação	Sem dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Limites explosivos	Sem dados
Ponto de fulgor	> 23 °C
Auto-inflamabilidade	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Valor pH	Sem dados
Viscosidade	Sem dados
Solubilidade (Água)	Não solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Sem dados
Pressão de vapor	Sem dados
Densidade relativa	1.5 – 1.53 g/cm ³
Densidade do vapor	Sem dados
Características das partículas	Sem dados

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados

Outras características de segurança

Conteúdo de solventes orgânicos

443 g/l (VOC)
540 g/l (VOC (RFU))

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem dados

10.2 Estabilidade química

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 9900 M9 Surfacers, grey

Data de Produção: 18.02.2021, Data da alteração: 10.04.2024, Edição: 2.5

10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes.
Ácidos.
Bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

(a) Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
xileno	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	4300 mg/kg	/	/
xileno	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	2000 mg/kg	/	/
acetato de n-butilo	oral	LD ₅₀	Rato	/	6 mg/kg	/	/
acetato de n-butilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	10768 mg/kg	/	/
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	dermal	LD ₅₀	Ratazana	/	5000 mg/kg	/	/
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	8532 mg/kg	/	/
etilbenzeno	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	3500 - 4710 mg/kg	/	/

(b) Corrosão/irritação cutânea

Para ingredientes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 9900 M9 Surfacers, grey

Data de Produção: 18.02.2021, Data da alteração: 10.04.2024, Edição: 2.5

Nome químico	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
xileno	/	/	Irrita a pele.	/	/

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
xileno	/	/	/	Irrita.	/	/

(d) Hipersensibilidade

Sem dados

(e) Mutagenicidade

Sem dados

(f) Carcinógeno

Sem dados

(g) Toxicidade reprodutiva

Sem dados

Resumo das propriedades CMR

Sem dados

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Sem dados

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Sem dados

(j) Perigo de aspiração

Sem dados

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sem dados

Interações

Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Outras informações

Sem dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 9900 M9 Surfacers, grey

Data de Produção: 18.02.2021, Data da alteração: 10.04.2024, Edição: 2.5

Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
xileno	EC ₅₀	165 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
xileno	LC ₅₀	14 - 86 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
xileno	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	72 h	Algas	/	/	/
acetato de n-butilo	EC ₅₀	32 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
acetato de n-butilo	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	LC ₅₀	100 - 180 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
etilbenzeno	EC ₅₀	33 mg/L	72 h	Algas	/	/	/
etilbenzeno	LC ₅₀	12 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/

Toxicidade crônica

Sem dados

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Sem dados

Biodegradação

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Grau	Tempo	Resultado	Método	Nota
etilbenzeno	Aeróbia	%	/	/	OECD 301 A (Modified AFNOR Test)	/

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Sem dados

Fator de bioconcentração

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Sem dados

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível

Sem dados

Tensão superficial

Sem dados

A adsorção / dessorção

Sem dados

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

12.8 Informações adicionais

Para o produto

Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização. Categoria de perigo para as águas (WGK): 2 (auto-avaliação), é uma ameaça para a água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/embalagem

Remoção dos resíduos do produto

Reciclar ou remover de acordo com os regulamentos: deixar à pessoa autorizada coleccionar/remover/processar os resíduos perigosos.

Código do resíduo

Sem dados

Embalagens

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**
Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

- Código do resíduo**
Sem dados
- Métodos de tratamento dos resíduos**
Sem dados
- Possibilidade de derramamentos no esgoto**
Sem dados
- Notas**
Sem dados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
PINTURA, SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS COM PINTURAS	PAINT	PAINT	PAINT

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3
			

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

14.5 Perigos para o ambiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

14.6 Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantidades restritas: 5 L Advertências especiais: 163, 367, 650 Instruções de acondicionamento: P001, IBC03, LP01, R001 Disposições especiais de acondicionamento: PP1 Categoria de transporte: 3 Restrição para os túneis: (D/E) Classification code: F1	Quantidades restritas: 5 L EmS: F-E, <u>S-E</u> Ponto de fulgor: 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 10 L Packing Instructions (Pkg Inst): 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 366 Special provisions: A3, A72, A192 ERG code: 3L	Quantidades restritas: 5 L

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	-		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

-REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

-Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES

Categoria e valores limite: B(c) 540 g/l. Conteúdo HOS: 540 g/l

Ingredientes de acordo com o Regulamento relativo aos detergentes 648/2004 CE

Sem dados

Instruções especiais

Sem dados

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações da ficha de segurança

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza 8.1 Parâmetros de controlo 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base 9.2 Outras informações 12.3 Potencial de bioacumulação

Fontes da ficha de segurança

Sem dados

Abreviaturas e acrónimos

ATE - Estimativa da toxicidade aguda

ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior

CEN - Comité Europeu de Normalização

C&R - Classificação e Rotulagem

CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)

CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)

DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

DPP - Directiva Preparações Perigosas 1999/45/CE

DSP - Directiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE

DU - Utilizador a jusante (Downstream User)

CE - Comunidade Europeia

ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos

Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Lichtensteine e Noruega)

CEE - Comunidade Económica Europeia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

EN - Norma Europeia

NQA - Norma de qualidade ambiental

UE - União Europeia

Euphrac - Catálogo Europeu de Frases

EWC - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) - ver adiante)

GES - Cenário de exposição genérico

GHS - Sistema Mundial Harmonizado

IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel

IT - Tecnologias da Informação

IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes

IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada

CCI - Centro Comum de Investigação

Kow - Coeficiente de partição octanol-água

CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste

DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

EJ - Entidade jurídica

LoW - Lista de resíduos (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

RP - Registrante Principal

F/I - Fabricante/Importador

EM - Estados-Membros

FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais

CF - Condições de funcionamento

OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

LEP - Limite de exposição profissional

JO - Jornal oficial

RU - Representante único

OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)

PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

EPI - Equipamento de proteção individual

(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

RIP - Projeto de implementação do REACH

MGR - Medida de gestão dos riscos

SCBA - Equipamentos de respiração autónomos

FDS - Ficha de dados de segurança

FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância

PME - Pequenas e Médias Empresas

STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) RE - Exposição repetida

(STOT) SE - Exposição única

SVHC - Substâncias que sus

Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9900 M9 Surfacar, grey**

Data de Produção: **18.02.2021**, Data da alteração: **10.04.2024**, Edição: **2.5**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.