

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

210 Carfix Soft Putty

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização

Massa de vidraceiro.

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

Fora do horário de trabalho (depois das 15hrs)

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

Fabricante

+386 3 703 3180

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritação ocular grave.
Repr. 2; H361d Suspeito de afectar o nascituro.
STOT RE 1; H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

2.2 Elementos do rótulo

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



Palavra de aviso: PERIGO

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Informação suplementar de perigo (UE):

Não aplicável.

Frases de precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Contém:

estireno

2.3 Outros perigos

PBT/vPvB

Sem dados

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados

Informações adicionais

Sem dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

3.2 Misturas

Nome químico	CAS EC Index Reach	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008	Limites de concentração específicos	Notas sobre as substâncias
estireno	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	10-<20	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Orientações/medidas básicas

Os sintomas do envenenamento podem aparecer também dentro de algumas horas, por isso é necessária a observação médica, de pelo menos 48 horas após o acontecimento. A pessoa que administra os primeiros socorros deve proteger-se corretamente. No caso de falta de ar ou de paragem respiratória, fornecer respiração artificial ao lesionado. Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Quando existe suspeita da existência de vapores/fumos prejudiciais no ar, deve ser utilizada proteção de respiração (máscara, aparelho respiratório isolante).

Em caso de inalação (excessiva)

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Se os sintomas aparecerem procurar ajuda médica. Em caso de parada respiratória fornecer respiração artificial ao acidentado. Se o acidentado estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral estável e procurar ajuda médica. Em caso de dificuldades respiratórias, consulte um médico imediatamente.

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. Se a irritação da pele persistir procurar ajuda médica.

Em caso de contacto com os olhos

Abriu os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. Depois da lavagem inicial, remova quaisquer lentes de contacto e continue a lavagem. Procurar assistência médica.

Em caso de ingestão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Não provocar vômito! Procurar imediatamente ajuda médica! Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

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. Tosse, espirros, corrimento nasal, dificuldade respiratória.

Em caso de contacto com a pele

Coceira, vermelhidão, dor.

Em caso de contacto com os olhos

Irritante (vermelhidão, lacrimejamento, dor).

Em caso de ingestão

Pode causar náuseas/vômitos e diarreia. Pode causar dor abdominal.

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

Dióxido de carbono (CO₂).

Pó de extintor.

Jacto de água disperso. Apague o incêndio principal com o jato de água disperso.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água directo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Ao aquecer pode causar a formação de vapores/gases que prejudicam a saúde.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

O meio de extinção contaminado tem de ser eliminado de acordo com os regulamentos. Não permita que chegue ao sistema de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de segurança pessoal

Usar equipamento de protecção pessoal (capítulo 8). Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar vapores/fumo!

Métodos de prevenção de acidentes

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar! Proteger as possíveis fontes de ignição.

Procedimentos em caso de acidente

Evacuar a zona perigosa. Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Impedir o acesso a pessoas não autorizadas.

Para a equipa de intervenção

Utilize o equipamento de protecção individual.

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

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

Para a limpeza

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Não utilizar água ou detergentes à base de água. Remover de acordo com os regulamentos em vigor (consultar ponto 13).

Outras informações

Secção 7: manuseamento seguro.

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção

Medidas de prevenção de incêndios

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Evitar descargas electrostáticas. Fornecer equipamentos adequados para a ligação à terra. Os vapores podem formar com ar misturas explosivas. Utilizar ferramentas que não produzam faísca.

Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó

Garantir uma boa ventilação e exaustão. Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerossóis.

Precauções a nível ambiental

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

Outras medidas

Sem dados

Instruções de higiene geral no local de trabalho

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Guardar em local fresco e bem ventilado. Manter em recipientes bem fechados. Proteger da chama aberta, calor e luz solar directa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado de oxidantes. Temperatura de armazenamento: <30°C. Manter separado de alimentos e bebidas. Impedir o acesso a pessoas não autorizadas.

Material de embalagem

Manter apenas em embalagem original.

Requisitos para local de armazenagem e recipientes

Não armazenar em recipientes não rotulados. Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. O chão onde a fórmula será armazenada deve ser impermeável e conter os líquidos derramados.

Instruções para o equipamento do armazém

Sem dados

Outros dados sobre as condições de armazenagem

Categoria de armazenamento: O armazenamento deve seguir as regras de armazenamento de produtos químicos inflamáveis.

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

Recomendações

Sem dados

Soluções especiais para a indústria

Sem dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

Sem dados

Informação sobre processos de monitorização

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

DNEL/DMEL valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
estireno	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	85 mg/m ³
estireno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	289 mg/m ³
estireno	trabalhador	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	306 mg/m ³
estireno	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	406 mg/kg bw/dia
estireno	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	10.2 mg/m ³
estireno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	174.25 mg/m ³
estireno	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	182.75 mg/m ³
estireno	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	343 mg/kg bw/dia
estireno	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2.1 mg/kg bw/dia

PNES valores

Para o produto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
estireno	Água doce	/	0.028 mg/l
estireno	Água do mar	/	0.014 mg/l
estireno	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.614 mg/kg
estireno	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.307 mg/kg
estireno	Terra	peso seco	0.2 mg/kg
estireno	Estação de tratamento de águas residuais	/	5 mg/l
estireno	Água doce (liberação intermitente)	Água doce	0.4 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurança

Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Evitar o contacto com olhos e pele. Não inalar vapores/aerossóis.

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização. Guardar a roupa de proteção longe da comum.

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

Equipamento de segurança pessoal

Proteção ocular

Óculos de protecção bem fechados (EN166).

Proteção das mãos

Antes da utilização, proteja as mãos com um creme de proteção adequado. Luvas de protecção (EN 374). Respeitar as instruções do fabricante quanto ao uso, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Ao aparecerem danos ou os primeiros sinais de desgaste as luvas devem ser substituídas. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade, que variam de fabricante para fabricante. O tempo de penetração é determinado pelo fabricante da luva de proteção e deve ser cumprido. Luvas não apropriadas: luvas de borracha natural, borracha de cloropreno, borracha de nitrilo, borracha de butilo e de PVC.

Materiais adequados

Material	Espessura	Tempo de penetração	Nota
Viton (borracha fluorada)	≥ 0.7 mm	≥ 480 min	EN 374

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Proteção da pele

Usar vestuário de protecçãoadequado. Roupa de trabalho de protecção de algodão e calçado que cubra o pé inteiro .

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção com filtro combinado A2-P2 adequada. Se o limiar da substância for superior ao limite de exposição relativa ou a concentração de oxigénio no local de trabalho for inferior a 17% de volume, utilize um aparelho respiratório autónomo (EN137, EN138).

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

Estado físico

Líquido - pasta

Cor

Diferente

Sem cor

Cheiro

Típico

Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente

Limiar de odor	Sem dados
Ponto de fusão/área de fusão	Sem dados
Ebulição	145 °C
Ponto de inflamação	480 °C
Limites explosivos	1.2 – 8.9 vol %
Ponto de fulgor	31 °C
Auto-inflamabilidade	(Não auto-inflamável)
Temperatura de decomposição	Sem dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Valor pH	Sem dados
Viscosidade	Sem dados
Solubilidade	Água: Não solúvel
Coeficiente de partição	Sem dados
Pressão de vapor	6 hPa Ao/à 20 °C
Densidade / peso	Densidade: 1.2 – 1.9 g/cm ³ Ao/à 20 °C
Densidade do vapor	Sem dados
Características das partículas	Sem dados

9.2 Outras informações

Conteúdo de solventes orgânicos	250 g/l (VOC) 250 g/l (VOC (RFU))
Explosividade	O produto não é explosivo, no entanto vapores em contacto com o ar podem formar misturas explosivas.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável nas condições de transporte e de armazenamento recomendadas.

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

Risco de polimerização exotérmica.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Peróxidos. Radicais livres. Polimerização exotérmica.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde. Os produtos da degradação podem conter gás venenoso.

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
estireno	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	5000 mg/kg	/	/
estireno	dermal	LD ₅₀	Ratazana	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
estireno	inalatória	LC50	Ratazana	4 h	11.8 mg/l	/	/

Informações adicionais

Não é classificado como tóxico agudo.

(b) Corrosão/irritação cutânea

Sem dados

Informações adicionais

Provoca irritação cutânea.

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Sem dados

Informações adicionais

Provoca irritação ocular grave.

(d) Hipersensibilidade

Sem dados

Informações adicionais

Não é classificado como químico que causa hipersensibilidade.

(e) Mutagenicidade

Sem dados

(f) Carcinógeno

Para ingredientes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
estireno	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	/	4.34 mg/l	/	OECD 453	5 dias por semana, 6 horas por dia

(g) Toxicidade reprodutiva

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de toxicidade reprodutiva	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	resultado	Método	Nota
estireno	Efeitos na fertilidade	NOAEL (principais)	Ratazana	/	0.65 - 2.2 mg/l	/	OECD 416	Inalação (vapor)
estireno	Efeitos na fertilidade	NOAEL (F2)	Ratazana	/	0.22 mg/l	/	OECD 416	Inalação (vapor)
estireno	Toxicidade e do desenvolvimento	NOAEL	Ratazana	/	2.6 mg/l	/	/	Inalação
estireno	Teratogenicidade	NOAEL	Ratazana	/	2.6 mg/l	/	/	Inalação
estireno	Toxicidade e materna	LOAEL	Ratazana	/	1.3 mg/l	/	/	Inalação

Resumo das propriedades CMR

Potencialmente prejudicial para bebés em gestação.

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

Sem dados

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

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	órgão	Valor	resultado	Método	Nota
estireno	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	13 semanas	sub-agudo	/	0.85 mg/l	/	/	6h/dia
estireno	inalação (vapores)	NOAEL	Ratazana	/	sub-crônico	/	mg/l	/	OECD 453	6h/dia

Informações adicionais

Provoca lesões aos órgãos auditivos devido a exposição prolongada ou repetida se inalado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

(j) Perigo de aspiração

Sem dados

Informações adicionais

Perigo de aspiração: não classificado.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas11.1.6

Sem dados

Interações

Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados

Outras informações

Sem dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
estireno	LC ₅₀	4.02 mg/L	96 h	Peixes	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
estireno	EC ₅₀	4.7 mg/L	48 h	Cartilaginosas	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
estireno	EC ₅₀	4.9 mg/L	72 h	Algas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050 EPA OTS 797.1050	/
estireno	EC ₅₀	ca. 500 mg/L	30 Min	Bactérias	/	OECD 209 OECD 209	/
estireno	EC ₁₀	0.28 mg/L	96 h	Algas	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OTS 797.1050 EPA OTS 797.1050	/

Toxicidade crônica

Para ingredientes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
estireno	NOEC	1.01 mg/l	21 dias	condricties	<i>Daphnia magna</i>	OCDE 211	/

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Sem dados

Biodegradação

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Grau	Tempo	Resultado	Método	Nota
estireno	biodegradável	70.9 %	28 Dias	facilmente biodegradável	ISO DIN 9408	Resíduos aeróbicos e ativados

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição

Para ingredientes

Nome químico	Média	Valor	Temperatura °C	Valor pH	Concentração	Método
estireno	Octanol-água (log Pow)	2.96	/	/	/	/

Fator de bioconcentração

Para ingredientes

Nome químico	Espécie	Organismo	Valor	Duração	Resultado	Método	Nota
estireno	BCF	peixe	13.5	/	/	/	/
estireno	BCF	/	74	/	/	/	Valor calculado

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível

Sem dados

Tensão superficial

Sem dados

A adsorção / dessorção

Para ingredientes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Nome químico	Tipo	Critério	Valor	Resultado	Método	Nota
estireno	Terra	Log KOC	2.55	/	/	/
estireno	Terra	/	352	/	/	Koc

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias nesta fórmula não são classificadas como PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados

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. Perigo de ameaça da água potável já em derrames pequenos em águas subterrâneas. 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

Não depositar junto a lixo doméstico. Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos.

Código do resíduo

07 02 08* - outros resíduos de destilação e resíduos de reacção

Embalagens

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Elimine de acordo com as normas relativas à gestão de resíduos de embalagens.

Código do resíduo

Sem dados

Métodos de tratamento dos resíduos

Eliminação de acordo com as normas relativas à gestão de resíduos.

Possibilidade de derramamentos no esgoto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**
Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**
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 1866	UN 1866	UN 1866	UN 1866

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
SOLUÇÃO DE RESINA, inflamável	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

14.6 Precauções especiais para o utilizador

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantidades restritas: 5 L	Quantidades restritas: 5 L	Limited Quantity, Packing	Quantidades restritas: 5 L
Instruções de	EmS: F-E, <u>S-E</u>	Instructions (Ltd Qty, Pkg	
acondicionamento:	Ponto de fulgor: 31 °C	Inst):	
P001, IBC03, LP01, R001		Y344	
Disposições especiais de		Limited Quantity,	
acondicionamento:		Maximum Net	
PP1		Quantity/Package (Ltd	
Categoria de transporte:		Qty, Max Net Qty/Pkg):	
3		10 L	
Restrição para os túneis:		Packing Instructions (Pkg	
(D/E)		Inst):	
		355	
		Maximum Net	
		Quantity/Package (Max	
		Net Qty/Pkg):	
		25 L	
		Special provisions: A3	

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 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(b) 250 g/l. Conteúdo HOS: 250 g/l

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

Sem dados

Instruções especiais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

Seveso P5c: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. Observar os regulamentos sobre empregabilidade e proteção contra substâncias perigosas para jovens, grávidas e lactantes.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações da ficha de segurança

2.2 Elementos do rótulo 4.1 Descrição das medidas de emergência 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza 7.1 Precauções para um manuseamento seguro 8.2 Controlo da exposição 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Fontes da ficha de segurança

Sem dados

Abreviaturas e acrónimos

ATE - Estimativa da toxicidade agud
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 - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP - Diretiva 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, Listenstaine e Noruega)
CEE - Comunidade Económica Europeia
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **210 Carfix Soft Putty**

Data de Produção: **22.09.2010**, Data da alteração: **17.03.2023**, Edição: **1.6**

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 - Registante 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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.