



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
PunctureSafe Prevenção permanente de furos
de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

SECÇÃO 1: Identificação

1.1 GHS Identificador do produto

Nome do produto PunctureSafe Permanent Puncture Prevention
Marca PunctureSafe

1.2 Utilização recomendada do produto e restrições à utilização
Prevenção de furos nos pneus

1.3 Dados do fornecedor

Nome Puncturesafe UK PunctureSafe Portugal
Endereço Unit 4 Clyst Court Rua do Pinhal, 21
Hill Barton Business Park 2655-425 Ericeira
Exeter EX51SA UK Portugal

Telefone (+44)01395 233951 (+351)968745052
email mail@puncturesafe.com geral@puncturesafe.pt

1.5 Número de telefone de emergência

Número de Emergência Nacional (INEM) (+44)07599 242064 800250250 (+351)968745052

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Declaração geral de perigo

Este produto não está classificado de acordo com os Regulamentos EU CE No. 1272/2008 (CLP)

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

- Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, Cat. 3
- Lesões oculares graves/irritação ocular, Cat. 2
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única, Cat. 3

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo recomendações de prudência

Pictogramas



Palavra de sinalização

Aviso

Advertência de perigo(s)

H319

Provoca irritação ocular grave

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
PunctureSafe Prevenção permanente de furos

H335 Pode causar irritação das vias respiratórias
H336 Pode causar sonolência ou tonturas
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/spray
P264 Lavar bem as mãos após manuseamento
P271 Usar apenas no exterior e numa área bem ventilada
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar
P312 Ligue a um Centro de Informação Antivenenos/médico se não se sentir bem
P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
P405 Armazenamento fechado.
P501 Eliminar o conteúdo/embalagens de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecidos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Componentes

Componente	CAS no.	Concentração
Água (CE no.: 231-791-2) CLASSIFICAÇÕES: Não existem dados disponíveis. PERIGOS: Não existem dados disponíveis.	7732-18-5	15 - 25 % (peso)
Talco (CE no.: 238-877-9) CLASSIFICAÇÕES: Não existem dados disponíveis. PERIGOS: Não existem dados disponíveis.	14807-96-6	5 - 10 % (peso)
Carboximetilcelulose de sódio CLASSIFICAÇÕES: Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) Cat. 3. PERIGOS: H402 – Nocivo para os meios aquáticos.	9004-32-4	1 - 2 % (peso)
Glicerina (CE no.: 200-289-5) CLASSIFICAÇÕES: Não existem dados disponíveis. PERIGOS: Não existem dados disponíveis.	56-81-5	5 - 10 % (peso)
Ácido cítrico (CE no.: 201-069-1; Index no.: 607-750-00-3) CLASSIFICAÇÕES: Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única, Cat. 3; Lesões oculares/irritação, Cat. 2. PERIGOS: H319 causa irritação ocular séria; H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias	77-92-9	1 - 2 % (peso)
Benzeno, etenil-, polímero com 1,3-butadieno CLASSIFICAÇÕES: Não existem dados disponíveis. PERIGOS: Não existem dados disponíveis.	9003-55-8	5 - 10 % (peso)
Poliétileno AS CLASSIFICAÇÕES: Não existem dados disponíveis. PERIGOS: Não existem dados disponíveis.	9002-88-4	5 - 10 % (peso)
BLUE 15 B (CE no.: 205-685-1) CLASSIFICAÇÕES: Não existem dados disponíveis. PERIGOS: Não existem dados disponíveis.	147-14-8	1 - 2 % (peso)
Sílica pirogénica (gerada termicamente) (poeira respirável) CLASSIFICAÇÕES: Corrosão/irritação cutânea, Cat. 2; ; Lesões oculares/irritação, Cat. 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única, Cat. 3. PERIGOS: H315 – Provoca irritação cutânea; H319 – Provoca irritação ocular séria; H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias		5 - 10 % (peso)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Conselhos gerais Consulte um médico. Mostre esta ficha de segurança ao médico. Sair da zona perigosa.
Se inalado Se inalado, mover a pessoa para o ar fresco. Se não estiver a respirar administrar respiração artificial

Em caso de contato com a pele	Lavar com água abundante durante um mínimo de 15 minutos. Contatar um centro antivenenos ou médico se a irritação se desenvolver ou persistir
Em caso de contato com os olhos	Continue a enxaguar os olhos durante o transporte para o hospital. Enxaguar abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos e consultar um médico
Se ingerido	Contatar um centro antivenenos ou médico se não se sentir bem. Se o vômito ocorrer naturalmente fazer com que a vítima se incline para a frente para reduzir o risco de aspiração. NÃO induzir o vômito, a não ser que seja especificamente instruído pelo pessoal médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Sintomas e efeitos agudos retardados: Pode causar irritação gastrointestinal. Os sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, perturbações gástricas, náusea, vômito e diarreia

4.2 Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2) e/ou na secção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produtos químicos secos ou dióxido de carbono

5.2 Perigos específicos decorrentes do produto químico

Ácido cítrico: Óxido de carbono

5.3 Ações especiais de proteção dos bombeiros Não são requeridas medidas especiais

Informações adicionais

Não são necessárias medidas especiais

SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar respirar os vapores, névoas ou gases. Assegurar uma ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Cuidado com a acumulação de vapores que formem concentrações explosivas. Os vapores podem acumular-se em zonas baixas. Para proteção pessoal consultar secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Prevenir mais fugas ou derrames se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos esgotos. Deve ser evitada a descarga no ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material absorvente inerte e eliminar como resíduo perigoso. Conservar em recipientes adequados e fechados para eliminação

6.4 Referencia a outras secções

Para eliminação ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de vapores ou névoas. É proibido, comer, beber e fumar. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseamento. Para precauções, ver secção 2.

7.2 Condições de armazenagem Segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado, num local seco e bem ventilado. Os recipientes que forem abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na vertical para evitar fugas.

7.3 Utilizações finais específicas

Para além das utilizações mencionadas na secção 1, não são estipuladas outras utilizações específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição /proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

1. Talco

TWA [Pedra-sabão] (Inalação): 6 mg/m³; AU (AU/SWA)

Notas: Ver também Pedra-Sabão (poeira respirável) (a)

TWA [Talco, (não contém fibras de amianto)] (Inalação): 2.5 mg/m³; AU (AU/SWA)

2. Glicerina (CAS: 56-81-5 CE: 200-289-5)

TWA [Glicerol] (Inalação): 15 mg/m³; US (US/OSHA)

US. Limites de exposição ocupacional(OSHA) - Tabela Z-1 Limites para contaminantes do ar

TWA [Glicerol] (Inalação): 5 mg/m³; EUA (US/OSHA)

US. Limites de exposição ocupacional(OSHA) - Tabela Z-1 Limites para contaminantes do ar

TWA [Névoa de glicerina] (Inalação): 10 mg/m³; AU (AU/SWA) Notas: (a)

PEL [Glicerina (névoa)- Pó total] (Inalação): 15 mg/m³; US (US/OSHA)
OSHA Tabela anotada Z-1, www.osha.gov

PEL [Glicerina (névoa)- Pó total] (Inalação): 10 mg/m³; US (Cal/OSHA)
OSHA Tabela anotada Z-1, www.osha.gov

REL [Glicerina (névoa)- Pó total] (Inalação): Ver Apêndice D; US (NIOSH)
OSHA Tabela anotada Z-1, www.osha.gov

PEL [Glicerina (névoa)- Fração respirável] (Inalação): 5 mg/m³; US (US/OSHA)
OSHA Tabela anotada Z-1, www.osha.gov

PEL [Glicerina (névoa)- Fração respirável] (Inalação): 5 mg/m³; US (Cal/OSHA) OSHA Tabela anotada Z-1, www.osha.gov

REL [Glicerina (névoa)- Fração respirável] (Inalação): Ver Apêndice D; US (NIOSH) OSHA Tabela anotada Z-1, www.osha.gov

3. Silica pirogénica (gerada termicamente) (poeira respirável)

TWA (Inalação): 2 mg/m³; AU (AU/SWA)

Notas: (e)

8.2 Controlos técnicos adequados

Usar uma ventilação adequada para manter as exposições (níveis de poeiras, fumos, vapores, gases, etc) abaixo dos limites de exposição recomendados.

8.3 Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção dos olhos/face

Utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, como a NIOSH (US) ou a EN 166(UE).

Proteção da pele

Usar luvas de proteção. Consulte as especificações do fabricante para obter mais informações

Proteção do corpo

Usar vestuário de proteção. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Não é necessário em condições normais de utilização. Se a avaliação de riscos revelar que os respiradores/purificadores são adequados, utilizar um respirador facial completo com uma combinação de cartuchos multiusos (US) o do tipo ABEK (EN 14387) como backup para controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, utilizar um respirador facial completo, com fornecimento de ar. Utilizar respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais adequadas, tais a NIOSH (US) ou a CEN (UE).

Riscos térmicos

Não existem dados disponíveis.

Controlos de exposição ambiental

Não deixar entrar o produto nos esgotos

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aparência	Gel líquido azul, vermelho ou verde com partículas de borracha preta
Cor	Azul, vermelho ou verde
Odor	Ligeiro a borracha
Limite de Odor	Sem dados disponíveis.
Ponto de fusão/Ponto de congelação	-30°C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	121-127°C
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite inferior e superior de explosão/limite de inflamabilidade	Sem dados disponíveis.
Ponto de inflamação	Não inflamável
Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis.
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis.
Propriedades oxidantes	Sem dados disponíveis.
pH	8
Viscosidade cinemática	4000 PCs
Solubilidade	Solubilidade em água
Coeficiente de partição n-octano/água (valor log)	Sem dados disponíveis.
Pressão de vapor	<20 mmHg
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis.
Densidade e/ou densidade relativa	1.1
Densidade relativa do vapor	1.05

9.2 Outras características de segurança (suplementar)

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma em condições normais de utilização

10.2 Estabilidade química

Estabilidade em condições normais de armazenamento

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma em condições normais de utilização.

10.5 Materiais incompatíveis

Talco: Agentes oxidantes

Glicerina : Bases fortes. Agentes oxidantes fortes

Ácido cítrico: Agentes oxidantes, Bases, Agentes redutores, Nitratos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Propilenoglicol: Outros produtos de decomposição – Não existem dados disponíveis
Em caso de incêndio ver secção 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ácido cítrico

LD50 Oral - Rato - 5,400 mg/kg

LD50 Pele - Coelho - > 2,000 mg/kg

Glicerol

LD50 Oral – Rato - 12,600 mg/kg

LD50 Pele - Coelho - >10,000 mg/kg

Carboximetilcelulose de sódio

LD50 Pele - Coelho - >2,000 mg/kg

LD50 Oral - Rato - 27,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Ácido cítrico

LC50 - Coelho - Resultado: ligeira irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Ácido cítrico

Coelho - Resultado: Irritante para os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não conhecida

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

Toxidade para a reprodução

Não existem dados disponíveis

Resumo de avaliação das propriedades CMR

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações adicionais

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Ácido cítrico

EC50 - Daphnia magna (pulga d'água) - 1,535 mg/l - 24 h

LC50 - Leuciscus idus (pato dourado) - 440 mg/l - 48 h

Carboximetilcelulose de sódio

EC50 - Daphnia magna (water flea) - 87.26 mg/l - 48 h

LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 100 - 1,000 mg/l - 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis do produto

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis do produto

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT and mPmB

Avaliação PBT/mPmB não disponível porque a avaliação de segurança química não é necessária/não foi efetuada

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação

Eliminação do produto

A disposição do produto deve ser efetuada de acordo com as leis e regulamentos locais, regionais e nacionais aplicáveis. Os regulamentos locais podem mais rigorosos que os nacionais.

Eliminação das embalagens

Eliminar como produto não utilizado

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	Nenhum
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Nenhum
14.3 Classe(s) de perigo(s) de transporte	Nenhum
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Riscos ambientais	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com os instrumentos IMO	Nenhum

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentação em matéria de segurança, saúde e ambiente específica para o produto em causa

Lista de Substâncias com Restrição de Uso em Cosméticos, (CE) 2009/1223 Anexo III

Denominação química/INN: Talco
Número CAS: 14807-96-6

Tabela de Entradas Harmonizadas da CE (Anexo VI do CLP)

Denominação química: Ácido cítrico
Número CAS: 77-92-9

Lista de corantes utilizados nos cosméticos da CE (CE) 2009/1223 Anexo IV

Denominação química: BLUE 15 B
Número CAS: 147-14-8

EU Lista de Substâncias Proibidas nos Cosméticos da CE, (CE) 2009/1223 Anexo II

Denominação química /INN: BLUE 15 B
Número CAS: 147-14-8

15.2 Avaliação da segurança química

Esta fiche de dados de segurança foi reformatada para cumprir o formato previsto no Regulamento REACH (CE) No 1272/2008.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Outras informações / disclaimer

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: As informações acima são consideradas exatas e representam as melhores informações atualmente disponíveis. No entanto, não damos qualquer garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, relativamente a essas informações e não assumimos qualquer responsabilidade resultante da sua utilização. Os utilizadores devem fazer a sua própria investigação para adequar a adequação da informação aos seus objetivos particulares. Em nenhuma circunstância a PunctureSafe UK será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros terceiros ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, independentemente da sua origem, mesmo que a PunctureSafe UK tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.