

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura.
Nome comercial : Cola Parabrisa Mastiflex.
Grupo do produto : Produto final.

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : O produto de parabrisa Mastiflex é uma cola para fixação de vidros automotivos serigrafados, escotilhas navais, junção e frestas que exigem alta adesão e coesão. Possui uma excelente adesão em grande variedade de substratos, tais como, aço, vidro, alumínio, aço galvanizado, etc. A cola é indicada apenas para usuários profissionais experientes.

1.4. Detalhes do fornecedor

MASTIFLEX INDÚSTRIA DE SELANTES E MASSAS LTDA
R DR JALLES MARTINS SALGUEIRO, N 218 09372-000 MAUÁ
T (11) 4546 8383
qualidade@mastiflex.com.br - www.mastiflex.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : (11) 4544 15 90

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Sensibilização da pele, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução (GHS BR)

: P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Carbonato de Cálcio	nº CAS: 471-34-1	7 – 40	Aq. Agudo 3, H402
Segredo Industrial 1	-	5 – 15	STOT RE 1, H372
Viniltrimetoxisilano	nº CAS: 2768-02-7	0 – 5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402
Dibutiltin Diaurato	nº CAS: 77-58-7	0 – 4	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2, H319 Sens. Pele 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.
Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas	: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Segredo Industrial 1	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	3,5 mg/m³.
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres.
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	3 mg/m³ (I - Partículas inaláveis).
Observação (ACGIH)	Base TLV®: Bronquite. Notações: A3 (Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para os seres humanos)
Referência regulamentar	ACGIH 2025.
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
OSHA PEL TWA	3,5 mg/m³.
Referência regulamentar (US-OSHA)	Tabela Z-1 anotada da OSHA.
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH OEL TWA	0,1 mg/m³.
ACGIH OEL STEL	0,2 mg/m³.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho.
-------------------------------------	--

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
luvas de borracha nitrílica.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido.
Aparência	: Líquido Viscoso com aspecto Pastoso.
Cor	: Preto.
Odor	: Característico.
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: 104,3 °C.
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não aplicável.
Densidade relativa	: 1,5.
Densidade	: Não disponível.
Solubilidade	: Não disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável.
Limite superior de explosão	: Não aplicável.
Tamanho das partículas	: Não disponível.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível.
Forma das partículas	: Não disponível.
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível.
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível.

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	: Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível.

Segredo Industrial 1

DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 28 dia(s)).
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	> 3 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 3 mg/l.

Dibutiltin Diaurato (77-58-7)

DL50 oral, rato	2071 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	> 2000 mg/kg.
ETA BR (oral)	2071 mg/kg de peso corporal.

Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)

DL50 oral, rato	6899 – 7012 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, coelho	3158 – 3760 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	16,8 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (vapor), 14 dia(s)).
ETA BR (oral)	6899 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (cutânea)	3158 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (vapores)	16,8 mg/l/4h.
ETA BR (poeira, névoa)	16,8 mg/l/4h.

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível.
---------------------------	-------------------

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo Industrial 1	
pH	4 – 10 (5 %, 20 °C).
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C).
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura.
Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível.
Segredo Industrial 1	
pH	4 – 10 (5 %, 20 °C).
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C).
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura.
Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível.
Carcinogenicidade	: Não disponível.
Toxicidade à reprodução	: Não disponível.
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1,9 – 2,3 mg/kg de peso corporal.
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	1,7 – 2,4 mg/kg de peso corporal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível.
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Provoca danos aos órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Segredo Industrial 1	
LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)	0,0071 mg/l ar.
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal.
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	0,0011 mg/l ar.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal.
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	≥ 0,212 mg/l ar.
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	62,5 mg/kg de peso corporal.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível.
Segredo Industrial 1	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).
Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura.
Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
Viscosidade, cinemática	0,7 mm²/s (20 °C).

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

Segredo Industrial 1	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal).
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l.
CEr50 algas	> 10000 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).
Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 % (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 % (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l.
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l.
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
CL50 - Peixes [1]	3,1 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental).
CE50 - Crustáceos [1]	< 463 µg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 - Crustáceos [2]	< 463 µg/l.
CE50 72h - Algas [1]	> 1 mg/l.

Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
CL50 - Peixes [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).
CE50 - Crustáceos [1]	169 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 72h - Algas [1]	> 957 mg/l.
CEr50 algas	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL).
LOEC (crônico)	52,4 mg/l.
NOEC (crônico)	28,1 mg/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

Cola Parabrisa Mastiflex	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.

Segredo Industrial 1	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável, Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico).
DTO	Não aplicável (inorgânico).

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável, Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico).
DTO	Não aplicável (inorgânico).

Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial bioacumulativo

Segredo Industrial 1	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,44 (Experiência prática/observação, OCDE 107, 20.8 °C).
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C).
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

Segredo Industrial 1	
Tensão superficial	Não aplicável (sólido).
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Não tóxico para plantas. Não tóxico para animais.

Carbonato de Cálcio (471-34-1)	
Mobilidade no solo	4,971.
Tensão superficial	Não existe informação disponível (teste não realizado).
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

Dibutiltin Diaurato (77-58-7)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura.
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

Viniltrimetoxisilano (2768-02-7)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura.
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado).
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: Não regulamentado.
Classe (ANTT)	: Não regulamentado.
Risco subsidiário (ANTT)	: Não regulamentado.
Número de Risco (ANTT)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (ANTT)	: Não regulamentado.
Provisão especial (ANTT)	: Não regulamentado.

Cola Parabrisa Mastiflex

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não regulamentado.
Classe (IMDG)	: Não regulamentado.
Perigo subsidiário (IMDG)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado.
EmS-No. (Fogo)	: Não regulamentado.
EmS-No. (Derramamento)	: Não regulamentado.
Provisão especial (IMDG)	: Não regulamentado.

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: Não regulamentado.
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não regulamentado.
Classe (IATA)	: Não regulamentado.
Perigos subsidiários (IATA)	: Não regulamentado.
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado.
Provisão especial (IATA)	: Não regulamentado.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: Norma	ABNT	NBR	14725.
			Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.	
			Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26	
			Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos	
			Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.	
			Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)	

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.