

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Automastic 545

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Automastic 545

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes da substância ou mistura

1-component plastic sealant

Usos identificados relevantes da substância ou mistura (REACH)

Nada de especial

Utilizações desaconselhadas

Nada de especial

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa e morada

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

Pessoa de contacto

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

Data FDS

2020-08-17

Versão FDS

1.0

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 808 250 143 ou nacional: 112

Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

-

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo

Não aplicável

Palavra-sinal

Não aplicável

Advertência(s) de perigo

Não aplicável

Recomendação(ões) de Prudência

Geral

-

Prevenção

-

Resposta

-

Armazenamento

-

Eliminação

-

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde

Nada de especial

2.3. Outros perigos

Rotulagem adicional

EUH208, Contém fedtsyrer, C6-C19-forgrenede, cobalt(2+)salte, N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid). Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências adicionais

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Contém óleos sicativos. Risco de auto-ignição. Depois de terem sido recuperados os derrames e roupas usadas, etc., armazenar em recipientes de eliminação de resíduos à prova de fogo antes de destruir.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS No.: EC No.: 926-141-6 REACH No.: 01-2119456620-43 Index No.:	3-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)	CAS No.: 123-26-2 EC No.: 204-613-6 REACH No.: 01-2119978265-26-XX XX Index No.:	<1%	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317	
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	CAS No.: 22464-99-9 EC No.: 245-018-1 REACH No.: 01-2119979088-21 Index No.:	<1%	Repr. 2, H361 Acute Tox. 4, H332 (SCL: 4.30 mg/l)	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS No.: 95-38-5 EC No.: 202-414-9 REACH No.: 01-2119777867-13-0000 Index No.:	<1%	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314	

fedtsyrer, C6-C19- forgrenede, cobalt(2+)salte	CAS No.: 68409-81-4	<1%	Aquatic Chronic 2, H411 Repr. 2, H361f Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302
	EC No.: 270-066-5		
	REACH No.:		
	Index No.:		

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação Geral

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem.

Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Inalação

Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

Contacto com a pele

Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser cuidadosamente lavada com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

Contacto com os olhos

Aquando de irritação do olho: Remova as lentes de contacto. Lave os olhos com água (20-30°C) durante pelo menos 5 minutos. Telefone para um médico.

Ingestão

Dê muita água à pessoa e permaneça junto dela. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

Queimaduras

Não aplicável

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica nas pessoas que já têm uma predisposição.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nada de especial

Informação ao médico

Leve esta folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Recomendado: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água. Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:
Óxidos de carbono (CO / CO₂).
Alguns óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar equipamento de protecção apropriado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Sem requisitos específicos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Sem requisitos específicos.

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Use areia, terra, serragem, vermiculita, terra de diatomáceas para conter e recolher materiais não combustíveis e absorventes colocados no recipiente para eliminação, de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Devem ser evitados os solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Protecção individual" para medidas preventivas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Por causa do perigo de auto-ignição, quaisquer resíduos do produto, pulverizações e panos sujos, etc., devem ser mantidos num lugar à prova de fogo, em recipientes herméticos, alternativamente, os resíduos são queimados.

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Protecção individual" para informação sobre protecção pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

Temperatura de armazenamento

Seco, fresco e bem ventilado

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

Nome do Produto/Ingrediente	DNEL	Via de exposição	Duraça
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	32,97 mg/m ³	Inalação	Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores

2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	6,49 mg/kg bw/day	Dérmico	Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	8,13 mg/m ³	Inalação	Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	3,25 mg/kg bw/day	Dérmico	Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	4,51 mg/kg bw/day	Oral	Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral

PNEC (Concentração prevista no ambiente)

Nome do Produto/Ingrediente	PNEC	Via de exposição	Duração da Exposição
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	0,36 mg/l	Água doce	Sem dados disponíveis
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	0,036 mg/l	Água do mar	Sem dados disponíveis
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	71,7 mg/l	Estação Tratamento de Águas Residuais	Sem dados disponíveis
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	6,37 mg/kg dry weight	Sedimento de água doce	Sem dados disponíveis
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	0,637 mg/kg dry weight	Sedimento de água do mar	Sem dados disponíveis
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	1,06 mg/kg dry weight	Solo	Sem dados disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Não é necessário qualquer controlo se o produto for usado de forma normal.

Recomendações gerais

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido na sala de trabalho.

Cenários de exposição

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

Limites de exposição

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas

Tome as medidas normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

Medidas de higiene

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Lave sempre as mãos, antebraços e rosto.

Medidas para evitar a exposição ambiental

Sem requisitos específicos.

Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

Geralmente

Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

Equipamento respiratório

Situação de trabalho	Tipo de Filtro recomendado	Classe	Cor	Normas
-	AX	-	Castanho	EN14387



Protecção da pele

Sem requisitos específicos.

Protecção das mãos

Situação de trabalho	Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas
	Borracha nitrílica	0,4	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388
	When applying the sealant with a caulking gun and when finishing with a joint nail, work can be carried out without gloves if skin contact is avoided.			



Protecção dos olhos

Sem requisitos específicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Pasta

Cor

Preto

Odor

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Limiar olfativo (ppm)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

pH

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Densidade (g/cm³)

1.30

Viscosidade

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Alterações da fase

Ponto de fusão (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Ponto de ebulição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Pressão de vapor

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Densidade de vapor

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Temperatura de decomposição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Taxa de evaporação (acetato de n-butilo = 100)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

Ponto de inflamação (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Ignição (°C)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Temperatura de autoignição (°C)

°C

Limites de explosividade (% v/v)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Propriedades explosivas

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Propriedades oxidantes

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Solubilidade

Solubilidade na água

Insolúvel

Coeficiente de repartição: n-octanol/água

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

Solubilidade em gordura (g/L)

Teste não relevante ou não viável devido à natureza do produto.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção "Manuseamento e armazenagem".

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nada de especial

10.4. Condições a evitar

Nada de especial

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto não é degradado quando usado conforme especificado na secção 1.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica nas pessoas que já têm uma predisposição.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos a longo prazo

Nada de especial

Outras informações

Nada de especial

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Espécie	Teste	Duração	Resultado
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	Peixes	LC50	96 horas	> 100 mg/l ·
2-ethylhexansyre, zirconiumsalt	Dáfnias	NOEC	21 dias	25 mg/l ·

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Código EWC

08 04 09* Resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Rotulagem específica

Não aplicável

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 - 14.4

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

ADR/RID

Não aplicável

IMDG

Não aplicável

IATA

Não aplicável

Poluente marítimo (MARINE POLLUTANT)

Não

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Restrições a aplicação

As mulheres grávidas e lactantes não podem ser expostas aos efeitos deste produto. O risco, e possíveis precauções técnicas ou design do local de trabalho para evitar tal risco têm, por conseguinte, de ser avaliados.

Exigências para educação específica

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas

Não aplicável

Informação adicional

Não aplicável

Fontes

Directiva 92/85/CEE do Conselho relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho.

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 (CLP).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

EUH066, Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361, Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H332, Nocivo por inalação.

H312, Nocivo em contacto com a pele.

H302, Nocivo por ingestão.

H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H373, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H411, Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H361f, Suspeito de afetar a fertilidade

H319, Provoca irritação ocular grave.

H315, Provoca irritação cutânea.

Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Factor de Bioconcentração
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CSA = Avaliação de Segurança do Químico
CSR = Relatório de Segurança do Químico
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ES = Cenário de Exposição
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
TWA = Média ponderada no tempo
UN = Nações Unidas
UVCB = Substância hidrocarbonatada complexa
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

Informação adicional

Não aplicável

A ficha de dados de segurança é validada por

Product Safety Department

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo azul.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos. Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.