

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 08/11/2019 Data da redacção: 08/11/2019 Substitui a ficha: 23/10/2019 Versão: 2.00



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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : STARK Mástique alumínio

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor final

Utilização da substância ou mistura : Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

STARK GmbH

Kagerser-Haupt-Str. 22

94315 Straubing - Germany

T +49 (0) 9421 703817-0 - F +49 (0) 9421 703817-99

info@stark-ps.de - www.stark-ps.de

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sds@kft.de

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317

Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Componentes perigosos

: produto da reacção bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700); Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Advertências de perigo (CLP)	: H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P280 - Usar luvas de protecção. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P501 - Eliminar o conteúdo, recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais.
UFI	: KY00-R0CS-100J-3C00
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Indicações de perigo detetáveis pelo tato	: Não aplicável

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório
mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 14807-96-6 (nº CE) 238-877-9	>=25 - <50	Não classificado
produto da reacção bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700)	(nº CAS) 25068-38-6 (nº CE) 500-033-5 (Número de índice) 603-074-00-8 (Nº REACH) 01-2119456619-26-xxxx	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol	(nº CAS) 72244-98-5	>=10 - <20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Carbonato de cálcio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 471-34-1 (nº CE) 207-439-9	>=10 - <20	Não classificado
Sulfato de bário substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 7727-43-7 (nº CE) 231-784-4	>=2,5 - <5	Não classificado
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	(nº CAS) 90-72-2 (nº CE) 202-013-9 (Número de índice) 603-069-00-0 (Nº REACH) 01-2119560597-27-xxxx	>=1 - <2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alumínio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) (Nota T)	(nº CAS) 7429-90-5 (nº CE) 231-072-3	>=0,25 - <1	Não classificado
solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.] substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) (Nota P)	(nº CAS) 8052-41-3 (nº CE) 232-489-3 (Número de índice) 649-345-00-4	>=0,25 - <1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Carvão ativado substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 1333-86-4 (nº CE) 215-609-9	>=0,25 - <1	Não classificado

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700)	(nº CAS) 25068-38-6 (nº CE) 500-033-5 (Número de índice) 603-074-00-8 (Nº REACH) 01-2119456619-26-xxxx	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém menos de 0,1 % (m/m) de benzeno (n.º EINECS 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Nota T : Esta substância pode ser comercializada sob uma forma que não tenha os perigos físicos indicadas pela classificação constante da entrada na Parte 3. Se os resultados do ou dos métodos pertinentes, conformes ao disposto na Parte 2 do Anexo I do presente regulamento, revelarem que a forma específica de comercialização da substância não apresenta estas propriedades físicas, a substância deve ser classificada em conformidade com os resultados do ou dos ensaios mencionados. Devem incluir-se na ficha de segurança as informações relevantes, incluindo uma referência aos resultados pertinentes dos ensaios.

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. Nunca dar de beber a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação de fumos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de azoto. Óxidos de enxofre. Óxido de silício. Óxidos de alumínio. Óxidos de metais.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.
Outras informações	: Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras, fumos, aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Evitar a formação de poeira. Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação. Filtro de partículas de alta eficiência (filtro HEPA).

Outras informações : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Avisos para uso correcto. Consultar a rubrica 7. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras, fumos, aerossóis. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Materiais incompatíveis : Matérias combustíveis. ácidos e bases. Aminas.

Temperatura de armazenagem : < 32 °C (< 90 °F)

Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

talco (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Talco Sem fibras de amianto
OEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³ E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina), R (Fração respirável) 0,1 fibras/cm³ K (Não deve exceder a concentração de 2 mg/m3 de partículas respiráveis)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Carbonato de cálcio (471-34-1)	
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Carbonato de cálcio
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Sulfato de bário (7727-43-7)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Sulfato de bário
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ I (Fração inalável), E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Alumínio (7429-90-5)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ R (Fração respirável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.] (8052-41-3)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Solvente de Stoddard
OEL TWA (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Carvão ativado (1333-86-4)

Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	8,33 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	12,25 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	8,33 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	12,25 mg/m ³

DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	3,571 mg/kg de peso corporal
Aguda - efeitos sistémicos, oral	0,75 mg/kg de peso corporal
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,75 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,571 mg/kg de peso corporal/dia

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,006 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	0,018 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	0,996 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,1 mg/kg peso seco

PNEC (Terra)

PNEC terra	0,196 mg/kg peso seco
------------	-----------------------

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700) (25068-38-6)

PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamento secundário) 11 mg/kg alimentos

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais 10 mg/l

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce) 0,084 mg/l

PNEC aqua (água do mar) 0,008 mg/l

PNEC aqua (intermitente, água doce) 0,84 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais 0,2 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos. Borracha nitrílica. EN 374. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

Protecção ocular:

Usar óculos de segurança bem fechados. EN 166

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. EN 340

Protecção respiratória:

Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras com filtro P2. EN 143. A protecção respiratória somente deveria servir para o controlo do risco residual no caso de actividades breves, quando todos os passos práticos executáveis para a redução do risco na fonte de perigo foram mantidos, p.ex. pela retenção e/ou aspiração local

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Aplicar um creme emoliente. Não respirar as Poeiras, névoas, Aerossol. As indicações acima relativas ao equipamento de protecção dizem respeito ao manuseamento comercial de grandes quantidades.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: Bege. Cinza.
Cheiro	: de inexistente a ligeira.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (éter=1)	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não auto-inflamável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Densidade relativa	: 2,18
Solubilidade	: Água: Insolúvel
Log Pow	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Teor de COV : < 1 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Não aquecer a mais de 35 °C (95 °F).

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante. ácidos e bases. Aminas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos de enxofre, Óxido de azoto, Óxidos de potássio, Barium oxide, óxido de magnésio, Óxido de cálcio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

STARK Mástique alumínio

ATE CLP (oral) ≈ 47998 mg/kg de peso corporal

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

DL50 oral rato	2169 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 1 ml/kg

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Não pertinente)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

produto da reacção bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)	
CL50 peixe 1	2,3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris); eq. (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	1,7 mg/l (48h; Daphnia magna; eq. (método OCDE 202))
EC50 72h algae	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
ErC50 (algas)	9,4 mg/l (72h; Scenedesmus capricornutum; EPA (Environmental Protection Agency))
NOEC (crónica)	0,3 mg/l (21h; Daphnia magna; eq. (método OCDE 211))

solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.] (8052-41-3)

CL50 peixe 1	0,18 mg/l (96h;Peixe;Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR))
CE50 Daphnia 1	> 2,5 mg/l (96 h, Chatogammarius marinus)
EC50 96h algae (1)	0,58 mg/l (96h; algas;(método OCDE 201))
NOEC crónico peixe	0,02 mg/l (30d;Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR))
NOEC crónico crustáceo	1,19 mg/l (21d;dáfnia;(método OCDE 211))

12.2. Persistência e degradabilidade

STARK Mástique alumínio	
Persistência e degradabilidade	O produto não foi testado.

talco (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
Persistência e degradabilidade	Não aplicável.

produto da reacção bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	5 % (28d; (método OCDE 301F))

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Carbonato de cálcio (471-34-1)

Persistência e degradabilidade Não aplicável a substâncias inorgânicas.

Sulfato de bário (7727-43-7)

Persistência e degradabilidade Não aplicável.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Persistência e degradabilidade Dificilmente biodegradável.

Alumínio (7429-90-5)

Persistência e degradabilidade Não aplicável a substâncias inorgânicas.

solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.] (8052-41-3)

Biodegradação 63 % (28d;(método OCDE 301B))

Carvão ativado (1333-86-4)

Persistência e degradabilidade Não aplicável a substâncias inorgânicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

STARK Mástique alumínio

Log Pow Não aplicável

Potencial de bioacumulação O produto não foi testado.

talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)

Potencial de bioacumulação Não aplicável a substâncias inorgânicas.

produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤700) (25068-38-6)

Log Pow >= 2,918 (25 °C; (método OCDE 117))

Carbonato de cálcio (471-34-1)

Potencial de bioacumulação Não aplicável a substâncias inorgânicas.

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

Log Pow 0,219 (21.5 °C)

Alumínio (7429-90-5)

Potencial de bioacumulação Não aplicável a substâncias inorgânicas.

Carvão ativado (1333-86-4)

Potencial de bioacumulação Não aplicável a substâncias inorgânicas.

12.4. Mobilidade no solo

STARK Mástique alumínio

Ecologia - solo O produto não foi testado.

Carbonato de cálcio (471-34-1)

Ecologia - solo Produto que se adsorve pouco no solo.

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

STARK Mástique alumínio

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

Componente

produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700) (25068-38-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Sulfato de bário (7727-43-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Carvão ativado (1333-86-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Carbonato de cálcio (471-34-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol (72244-98-5)	PBT: ainda não avaliado mPmB: ainda não avaliado
Alumínio (7429-90-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.] (8052-41-3)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos

: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Catálogo Europeu de Resíduos. Não eliminar com os resíduos domésticos. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

código HP

: HP4 - "Irritante — irritação cutânea e lesões oculares": Resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.
HP13 - "Sensibilizante": Resíduo que contém uma ou mais substâncias que, comprovadamente, têm efeitos sensibilizantes na pele ou no aparelho respiratório.
HP14 - "Ecotóxico": Resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a
3(a)	solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.]
3(b)	produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700); 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol; Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol; solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.]
3(c)	produto da reação bisfenol-A-epicloridrina (resina epoxídica) (peso molecular numérico médio ≤ 700); Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol; solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.]
40.	solvente de Stoddard; nafta de baixo de ponto de ebulição — não-especificada; [Destilado incolor do petróleo, refinado, sem cheiros rancidos ou desagradáveis, com destilação no intervalo aproximado de 148,8°C a 204,4°C.]

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Teor de COV : < 1 %

Outras informações, restrições e disposições legais : Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Portugal

Regulamentos Nacionais : Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens (Lei 102/2009).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Observações
	Revisão geral		
2.2	UFI	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
EC50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
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
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Límite Médio de Tolerância
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : Folha de dados de segurança do fornecedor. Indicações do fabricante. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

STARK Mástique alumínio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany
Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522
Pessoa de contacto : Korinna Bader

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

KFT SDS EU 11

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.