

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER



Ficha de Segurança de 16/1/2023, revisão 5

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: S57 LIGHT FILLER
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Masilha de poliéster para náutica e para carroçaria.
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Tel. +39 0522-517803

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
 - ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1A, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Atenção, Repr. 2, Suspeito de causar dano ao nascituro.
 - ⚠ Perigo, STOT RE 1, Afecta os órgãos (ouvido) após exposição prolongada ou repetida (inalação).
- Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361d Suspeito de causar dano ao nascituro.
H372 Afecta os órgãos (ouvido) após exposição prolongada ou repetida (inalação).

Recomendações de prudência:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260.F Não respirar os vapores.
P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Disposições especiais:

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Contém

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

anidrido maleico
estireno

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:
Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	estireno	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-026-00-0 100-42-5 202-851-5 01- 2119457861-32
			2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.7/2 Repr. 2 H361d 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Xileno	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-022-01-6 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32
			2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	CAS: EC: REACH No.:	38668-48-3 254-075-1 01- 2119980937-17
			3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.01\%$ - $< 0.1\%$	anidrido maleico	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-096-00-9 108-31-6 203-571-6 01- 2119472428-31
			3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/1 STOT RE 1 H372 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 0,001\%$: Skin Sens. 1A H317

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Todas as substâncias que compõem este produto foram registradas no REACH, exceto as que estão isentas de registro.

As substâncias listadas na Seção 3 sem um código de registro REACH são substâncias isentas de registro.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Caso a irritação persista: consulte um médico.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. CHAMAR UM MEDICO.

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

Ver Secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado. CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Usar a máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

estireno - CAS: 100-42-5

UE - TWA(8h): 85 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 170 mg/m³, 40 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Notas: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders

Italy - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 200 ppm

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Notas: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

Valores limite de exposição DNEL

estireno - CAS: 100-42-5

Trabalhador profissional: 406 mg/kg - Consumidor: 343 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 2.1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 85 mg/m³ - Consumidor: 10.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174.25 mg/m³ - Exposição: Por

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 306 mg/m³ - Consumidor: 182.75 mg/m³ - Exposição: Por

inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 442 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 12.5 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3

Trabalhador industrial: 2 mg/m³ - Trabalhador profissional: 2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.6 mg/kg - Trabalhador profissional: 0.6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

estireno - CAS: 100-42-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.614 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0614 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.2 mg/kg

Alvo: 14 - Valor: 0.04 mg/l

Alvo: Purification plant - Valor: 5 mg/l

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.32 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l

1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 199.5 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00782 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.017 mg/l

Índice de Exposição Biológica

estireno - CAS: 100-42-5

Valor: 400 mg/g creatinina Urina - Indicador biológico: Ácido mandélico nas urinas e fenilgloxílico - Período de amostragem: Final do turno

Valor: 40 mg/l creatinina Urina - Indicador biológico: Estireno nas urinas - Período de amostragem: Final do turno

Xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g Urina - Indicador biológico: Creatinina nas urinas - Período de amostragem: Final do turno

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Oculos de segurança.

Protecção da pele:

Utilizar indumentas que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (F).
Protecção respiratória:
Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controlos da exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	N.A.	--	--
Cheiro:	Típico de estireno	--	--
Limiar de odor:	0,15 - 0,25 ppm (0,15 - 0,25 ppm)	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	145°C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	1,1% - 6,1 % - Vol.	--	--
Ponto de combustão:	32 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	490°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):		--	--

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Pressão do vapor:	6,7 hPa (20°C)	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.250 g/cm³	--	--
Densidade relativa do vapor:	3,6 (air=1)	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20.5 mm² (40°C)	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição.

Não fumar. Evitar a acumulação de electricidade estática.

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

COx, hidrocarbonetos aromáticos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 11.8 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: OECD 402

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

Teste: LOAEL(C) - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2000 mg/kg - Notas: bw/day

Teste: NOAEL(C) - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1000 mg/kg - Notas: bw/day

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Teste: LOAEL(C) - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.21 mg/l

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6700 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5627 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol - CAS: 38668-48-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 25 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1090 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2620 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 4.35 mg/l - Duração: 1h

estireno - CAS: 100-42-5

A toxicidade aguda por inalação a 1000 ppm afeta o sistema nervoso central com dores de cabeça, tonturas e dificuldades de coordenação;

irritação das membranas mucosas dos olhos e do trato respiratório ocorre a 500 ppm. A exposição crônica causa depressão do sistema

sistema nervoso central e periférico com perda de memória, dores de cabeça e

sonolência a partir de 20 ppm; distúrbios digestivos com náuseas e

perda de apetite; irritação do trato respiratório com bronquite crônica; dermatose.

Exposição repetida, a baixas doses da substância por inalação, causa alterações

irreversíveis na função auditiva e pode causar alterações na visão das cores. Exposições

repetidas da pele causam irritação. A substância desengordura a pele, o que pode

causar secura e gretas.

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inalação: Nocivo se inalado. As concentrações muito altas de xileno levam à inibição progressiva do sistema nervoso central (SNC), seguida por coma, fraqueza respiratória e, finalmente, pela ausência de fluxo sanguíneo cerebral e morte. As altas concentrações causam coma e enfraquecimento respiratório, desestabilizam a função dos rins e levam a danos no fígado. Em baixas concentrações, ocorre irritação dos olhos, nasofaringe, doença, irritação, tempos de reação lentos e redução da memória de curto prazo.

Vapores de xileno podem causar tontura, dor de cabeça, náusea, confusão mental.

Ingestão: Em caso de ingestão de xileno, o acidentado tem sensação de queimação e dor de estômago, em caso de aspiração existe o perigo de pneumonite química e edema

pulmonar. Contato com a pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa

irritação na pele. Contato com os olhos: Os vapores de xileno e xileno na forma líquida irritam os olhos e as membranas.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

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

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

j) Perigo de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq$ 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 4.02 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 4.7 mg/kg - Duração / h: 48

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 0.28 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.01 mg/l - Duração / h: 504

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344

anidrido maleico - CAS: 108-31-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 75 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 42.81 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 74.35 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 10 mg/l - Duração / h: 504

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq$ 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID-Classe

Se se envia sem endurecedor:

Isento no caso de confecção igual ou inferior a 450 litros, transporte em conformidade com 2.2.3.1.5 ADR.

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Se se envia como confecção de Resina Poliéster (com endurecedor):

Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR por embalagem interna de capacidade até litros e um conteúdo máximo por volume de 30 kg.

Número UN:	3269
Grupo embalagem:	III
Nome de Expedição:	Estojo De Resina De Poliéster
Categoria de transporte:	3
Código Hazchem:	F1
Etiqueta:	3

Marítimo (IMDG/IMO)

Se se envia sem endurecedor:

Número UN:	1263
Grupo embalagem:	III
Nome de Expedição:	Paint
Categoria de transporte:	3
Classe:	3
IMDG-Etiqueta:	3
IMDG-EMS:	F-E,S-E

Se se envia como confecção de Resina Poliéster (com endurecedor):

Número UN:	3269
Grupo embalagem:	III
Nome de Expedição:	Polyester Resin Kit
Categoria de transporte:	3
Classe:	3
IMDG-Etiqueta:	3
IMDG-EMS:	F-E,S-D

Poluente marinho MARPOL (Annex II/III): Nao

Para a correcta classificação do transporte em conformidade com os acordos europeus em relação ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (ADR), por via marítima (IMDG) fazer referência ao mencionado no documento de transporte do material.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 190.00 g/Kg = 237.50 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.18

Fracción no volátil(% wt):81

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H361d Suspeito de causar dano ao nascituro.

H332 Nocivo por inalação.

H372 Afecta os órgãos (ouvido) após exposição prolongada ou repetida (inalação).

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

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H300 Mortal por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H372 A exposição prolongada ou repetida causa danos aos órgãos (trato respiratório) por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
O cenário de exposição para este produto está disponível mediante solicitação.
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

Ficha de Segurança

S57 LIGHT FILLER

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina. Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Límite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo