

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV



Ficha de Segurança de 5/12/2022, revisão 4

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: F01 FLASH-2 FILLER UV
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Aparelho em Chimenti HS UV
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):
- ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente 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.
 - ⚠ Perigo, Repr. 1B, Pode afectar o nascituro.
 - ⚠ Perigo, STOT RE 1, Afecta os órgãos (ouvido) após exposição prolongada ou repetida (inalação).
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D Pode afectar o nascituro.
H372 Afecta os órgãos (ouvido) após exposição prolongada ou repetida (inalação).
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 Manter longe do fogo — Não fumar.
P260 Não respirar os vapores.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

anidrido maleico

estireno

2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirolfenona

diacrilato de 1,6-hexanodiol: Pode provocar uma reacção alérgica.

óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina: Pode provocar uma reacção alérgica.

HEMA-fosfato: Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

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 601-026-00-0 Index: CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH No.: 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
$\geq 10\%$ - $< 12.5\%$	diacrilato de 1,6-hexanodiol	Numero 607-109-00-8 Index: CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9 REACH No.: 01-2119484737-22	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	acetona	Numero 606-001-00-8 Index: CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Resina oliogaminica		3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 1\%$ -	óxido de fenilbis(2,	Numero 015-189-00-5	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

< 3%	4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Index: CAS: EC: REACH No.:	162881-26-7 423-340-5 01-2119489401-38	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413
>= 0.25% - < 0.5%	HEMA-fosfato	CAS: EC: REACH No.:	1187441-10-6 810-703-1 01-2120140608-57	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.25% - < 0.5%	2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirofenona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-047-00-9 119313-12-1 404-360-3 01-0000015394-70	3.7/1B Repr. 1B H360D 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 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
>= 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 >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317

Substâncias SVHC, PBT, mPmB e desreguladoras do sistema endócrino:

>= 0.25% - < 0.5% 2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirofenona

REACH No.: 01-0000015394-70, Numero Index: 606-047-00-9, CAS: 119313-12-1, EC: 404-360-3

SVHC

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.

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

- 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 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

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

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.
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.
Evitar exposição directa aos raios do sol.
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

acetona - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

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 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

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4

Trabalhador profissional: 2.77 mg/kg - Consumidor: 1.66 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Notas: /dy

Trabalhador profissional: 24.5 mg/m³ - Consumidor: 7.24 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 2.08 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

acetona - CAS: 67-64-1

Trabalhador profissional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

Trabalhador profissional: 2420 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina - CAS: 162881-26-7
Trabalhador profissional: 21 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 21 mg/m³ - Consumidor: 5.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 3.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 3.3 mg/kg - Consumidor: 1.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 1.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

HEMA-fosfato - CAS: 1187441-10-6
Trabalhador profissional: 7.05 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1 mg/kg/dia - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirolfenona - CAS: 119313-12-1
Trabalhador profissional: 0.82 mg/m³ - Consumidor: 0.15 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 0.82 mg/m³ - Consumidor: 0.15 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 0.23 mg/kg - Consumidor: 0.08 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 0.23 mg/kg - Consumidor: 0.08 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 0.08 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 0.08 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

1,1'-(p-tolilimino)dipropil-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 sistêmicos
Trabalhador industrial: 0.6 mg/kg - Trabalhador profissional: 0.6 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4
Alvo: Água doce - Valor: 0.0015 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00015 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.024 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.00397 mg/kg
Alvo: Purification plant - Valor: 2.7 mg/l

acetona - CAS: 67-64-1
Alvo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 30.4 mg/kg

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.04 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 10.6 mg/kg
Alvo: Água do mar - Valor: 1.06 mg/l
HEMA-fosfato - CAS: 1187441-10-6
Alvo: Água doce - Valor: 0.65 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0165 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.8 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.28 mg/kg
Alvo: Purification plant - Valor: 0.4 mg/kg
Alvo: Soil - Valor: 0.46 mg/kg
2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirofenona - CAS: 119313-12-1
Alvo: Água doce - Valor: 0.00046 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.000046 mg/kg
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.0046 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 0.59 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0458 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00458 mg/kg
Alvo: Sediment - Valor: 0.0219 mg/kg
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
fenilglioxílico - Período de amostragem: Final do turno
Valor: 40 mg/l creatinina Urina - Indicador biológico: Estireno nas urinas - Período de
amostragem: Final do turno
acetona - CAS: 67-64-1
Valor: 50 mg/L Urina - Indicador biológico: Acetona nas urinas - Período de amostragem:
Final do turno
8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Oculos de segurança.
Protecção da pele:
Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.
Protecção das Mãos:
Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I).
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	--	--

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	56°C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	2,5 - 14,3 % vol	--	--
Ponto de combustão:	-18 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	465°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):		--	--
Pressão do vapor:	240 hPa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.360 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	3,6	--	--
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 mm ² /s (40°C)	--	--
Propriedades	N.D.	--	--

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

comburentes:			
--------------	--	--	--

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

Nenhum.

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

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

diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 3650 mg/kg

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG Positivo

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.09 ppm - Duração: 8h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5800 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20 ml/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para os olhos Positivo

óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina - CAS: 162881-26-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

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

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG Positivo

HEMA-fosfato - CAS: 1187441-10-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Ratazana Positivo
2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirofenona - CAS: 119313-12-1

a) Toxicidade aguda:

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

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

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL(Fetal development) Positivo

1,1'-(p-tolilimino)dipropil-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.

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:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 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

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

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
diacrilato de 1,6-hexanodiol - CAS: 13048-33-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1.5 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.5 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 4.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 2.6 mg/l - Duração / h: 48

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 8120 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 530 mg/l - Duração / h: 192

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 8800 mg/l - Duração / h: 48

óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)l fosfina - CAS: 162881-26-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.175 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.260 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.09 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Nessun effetto tossico a concentrazioni prossime alla solubilità in acqua.

HEMA-fosfato - CAS: 1187441-10-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirofenona - CAS: 119313-12-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.46 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 0.8 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.5 mg/l - Duração / h: 72

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 >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

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



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS
IATA-Shipping Name: TINTAS
IMDG-Shipping Name: TINTAS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3
ADR-Rótulo: 3
ADR - Número de identificação do perigo: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
IMDG-Classe: 3.2

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: Nao
IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640C 650
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

2
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-S.P.: A3 A72 A19
IATA-ERG: 3L
IMDG-Página: 3268
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-MFAG: 310
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: -

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

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)
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 30

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 258.00 g/Kg = 350.88 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

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

Carbono orgânico - C = 0.21

Fracção no volátil(% wt): 74.2

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)

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatos (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):

2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutirolfenona

Tóxico para a reprodução

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:

H360D Pode afectar o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H361d Suspeito de causar dano ao nascituro.

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

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.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 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.
 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
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/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. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 4

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. 2, H225	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. 1B, H360D	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

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

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

Ficha de Segurança

F01 FLASH-2 FILLER UV

	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:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo