

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

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

## 1.1 Identificador do produto

Designação comercial Basic Resin  
Número de registo (REACH) não pertinente (mistura)  
Identificador único de fórmula (UFI) FD5N-RD75-JT2V-48RF

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

Utilizações identificadas relevantes. resina de impressão 3D

## 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Áustria

Telefone: +43 1 997809410  
e-mail: office@aprintapro.com  
Sítio da internet: <https://www.aprintapro.com>

e-mail (pessoa competente) office@aprintapro.com

## 1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência +43 1 997809410  
Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 08:00 às 16:00 h

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
3.4S	sensibilização cutânea	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	4	Aquatic Chronic 4	H413

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

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

O derrame e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

## 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal atenção

- Pictogramas

GHS07



- Advertências de perigo

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H413

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

- Advertências de prudência
- |           |  |
|-----------|--|
| P101      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                                 |
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.   |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.   |
| P280      | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.                          |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.   |
| P333+P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.   |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais regionais/nacionais/internacionais. |
- Ingredientes perigosos para rotulagem
- |  |  |
|--|--|
|  | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina |
|--|--|

## 2.3 Outros perigos

## Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

## 3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura)

## 3.2 Misturas

## Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS
Proprietary	Nº CAS 41637-38-1	75 - < 90	Aquatic Chronic 4 / H413
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Nº CAS 109-16-0	10 - < 25	Skin Sens. 1B / H317
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	Nº CAS 162881-26-7	< 2	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413

Nome da substância	Limites de concentração específicos	Factores-M	ATE	Via de exposição
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	-	Factor-M (agudo) = 10	-	

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

## Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

## Após inalação

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Proporcionar ar fresco.

## Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

## Após contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

### Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Meios inadequados de extinção

Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: serradura, kieselguhr (diatomite), areia, aglutinante universal

#### Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras  
Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

##### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)  
esta informação não está disponível

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Proprietary	41637-38-1	DNEL	98,7 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Proprietary	41637-38-1	DNEL	140 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	48,5 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	13,9 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,016 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,002 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	1,7 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,185 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,018 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,027 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

#### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

##### Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

##### Protecção da pele

###### - Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

###### - Tipo de material

Nitrilo

###### - Espessura do material

≥0,35mm

###### - Duração do material das luvas

> 60 minutos (permeação: nível 3)

###### - Outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Semi-máscara facial filtrante (NE 140). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

##### Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	amarelo claro
Odor	doce
Ponto de fusão/ponto de congelação	-88 °C a 1.004 hPa
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>168 °C a 101,3 kPa
Inflamabilidade	este material é combustível mas não se inflama facilmente
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado
Ponto de inflamação	não determinado
Temperatura de autoignição	255 °C (temperatura de auto-ignição (líquidos e gases))
Temperatura de decomposição	não relevante
PH (valor)	6 – 8 (em solução aquosa: 100 % (w/w))
Viscosidade cinemática	não determinado
Solubilidade(s)	não determinado
Coefficiente de partição	
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	esta informação não está disponível
Pressão de vapor	0,077 Pa a 20 °C

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade	1,18 g/cm³ a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade
<b>Características das partículas</b>	
	não relevante (líquido)
<b>9.2 Outras informações</b>	
<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante
<b>Outras características de segurança</b>	
Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX)	T3 (temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 200 °C)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reactividade**

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis".

**10.2 Estabilidade química**

Ver em baixo "Condições a evitar".

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

**10.4 Condições a evitar**

Radiação UV/luz solar.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburentes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

**Procedimento de classificação**

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

**Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)**

**Toxicidade aguda**

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

**Corrosão/irritação cutânea**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Mutagenicidade para as células germinais**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

### Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

### Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

### Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático					
Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	EC50	51,9 mg/l	invertebrado aquático	21 d
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	162881-26-7	EC50	>100 mg/l	microrganismos	3 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Degradabilidade dos componentes da mistura						
Nome da substância	N° CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
Proprietary	41637-38-1	consumo de oxigénio	24 %	28 d		ECHA
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	produção de dióxido de carbono	85 %	28 d		ECHA
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	162881-26-7	produção de dióxido de carbono	1 %	29 d		ECHA

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura				
Nome da substância	N° CAS	BCF	Log KOW	CB05/CQ0
Proprietary	41637-38-1	7,24	3,43 (valor do pH: 6,44)	
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0		2,3	
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	162881-26-7	<5	5,8 (valor do pH: 8,3, 22 °C)	

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB. Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

#### Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

#### Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Número ONU ou número de ID  | não são submetidas a prescrições de transporte   |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante  |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | nenhum   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não atribuído  |
| 14.5 | Perigos para o ambiente   | não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador  | Não existe informação adicional.   |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI                   | A carga não será transportada como carga a granel.   |
| 14.8 | Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU                                     |  |
|      | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares | Não submetido ao IMDG.   |
|      | Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares    | Não submetido ao OACI-IATA.  |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

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

#### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

#### Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Substâncias perigosas com restrições (REACH, Anexo XVII)			
Nome da substância	Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Nº
Basic Resin	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE		3
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	substâncias nas tintas de tatuagem e maquiagem permanent		75
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	substâncias nas tintas de tatuagem e maquiagem permanent		75

#### Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

nenhum dos ingredientes é referido

#### Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
	não atribuído		

#### Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

nenhum dos ingredientes é referido

#### Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

nenhum dos ingredientes é referido

#### Directiva-Quadro Água (WFD)

Lista de poluentes (WFD)			
Nome da substância	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina		a)	

#### Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

#### Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos ingredientes é referido.

#### Inventários nacionais

País	Inventário	Estatuto
AU	AIC	todos os ingredientes estão referidos
CA	DSL	todos os ingredientes estão referidos
CN	IECSC	todos os ingredientes estão referidos
EU	ECSI	nem todos os ingredientes estão referidos
EU	REACH Reg.	todos os ingredientes estão referidos
JP	CSCL-ENCS	nem todos os ingredientes estão referidos
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão referidos

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

País	Inventário	Estatuto
KR	KECI	todos os ingredientes estão referidos
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão referidos
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão referidos
PH	PICCS	nem todos os ingredientes estão referidos
TW	TCSI	todos os ingredientes estão referidos
US	TSCA	todos os ingredientes estão referidos

### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registadas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Secção	Registo actual (texto/valor)
2.3	Outros perigos
2.3	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração $\geq 0,1\%$ .
2.3	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$ .
8.2	Protecção respiratória: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Semi-máscara facial filtrante (NE 140). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB: De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB. Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração $\geq 0,1\%$ .
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$ .

### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
Factor-M	Um factor multiplicador. Este factor é aplicado à concentração das substâncias classificadas como perigosas para o ambiente aquático de «toxicidade aguda da categoria 1» ou «toxicidade crónica da categoria 1» e é utilizado para determinar, pelo método da soma, a classificação das misturas em que tais substâncias estejam presentes
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

### Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

## Basic Resin

Número da versão: SDS 2.0  
Substitui a versão de: 2023-01-19 (SDS 1)

Revisão: 2023-03-12

Código	Texto
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.