

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.04.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 24.04.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:**Fluonox<sup>®</sup> Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**Grades:**

KR325, KR370, KR430, KR435, KR470, KR630

**Nº CAS:**

25190-89-0

**Número CE:**

607-638-4

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

**Utilização da substância / da preparação**

Fabricação de produtos de borracha.

**Utilizações desaconselhadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**Fabricante/fornecedor:**

Gujarat Fluorochemicals Limited  
12/A Dahej, GIDC, Industrial Estate  
Dahej, Gujarat 392130, India  
Telephone : +91-2641-618031(Admin)/ 618086-87(Security)  
Email : contact@gfl.co.in

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

Emergency Telephone Number: +91-2643-618081 (SHE) / 618086-87(Security)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável**Pictogramas de perigo** não aplicável**Palavra-sinal** não aplicável**Advertências de perigo** não aplicável

#### 2.3 Outros perigos

O produto final é inerte sob condições normais. Pode causar queimaduras térmicas em temperatura elevada.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não determinado.**mPmB:** Não determinado.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

**Designação CAS n.º**

CAS: 25190-89-0 (Vinylidene fluoride/  
Hexafluoropropene/Tetrafluoroethylene) 100%

**Número CE:** 607-638-4

( continuação na página 2 )

PT

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.04.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 24.04.2023

**Nome comercial: Fluonox® Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**

( continuação da página 1 )

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Indicações gerais:**

Não são necessárias medidas especiais.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**Em caso de inalação:**

Assegurar que exista ar fresco.

**Em caso de contacto com a pele:**

Em geral o produto não é irritante para a pele.  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.  
NÃO TENHA TENTE REMOVER MATERIAL DERRETIDO.

**Em caso de ingestão:** Enxague a boca. Os primeiros socorros geralmente não são previstos.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Trate sintomaticamente

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Água em jato

Não direcione um fluxo sólido de água ou espuma no material derretido em chamas; Isso pode causar respingos e espalhar o fogo.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Ácido fluorídrico (HF)

Fluoropolímeros e partículas de baixo peso molecular.

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

**Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

**Outras indicações**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Prever a existência de ventilação suficiente.

Usar vestuário de protecção pessoal.

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 24.04.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 24.04.2023

**Nome comercial: Fluonox® Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**

( continuação da página 2 )

Evitar a formação de pó.

Manter as fontes de ignição afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de pó.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas eletrostáticas.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Conservar apenas no recipiente original.**Avisos para armazenagem conjunta:** Armazene longe de agentes oxidantes, calor.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorado.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

**Protecção respiratória**

Não necessário se o local for bem ventilado.

( continuação na página 4 )

PT

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 24.04.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 24.04.2023

**Nome comercial: Fluonox® Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**

( continuação da página 3 )

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



Durante o aquecimento: evite respirar os vapores. Em temperaturas de processamento mais altas, se houver um potencial de exposição à uma liberação descontrolada, os níveis de exposição são desconhecidos ou sob quaisquer outras circunstâncias em que os respiradores/purificadores de ar possam não fornecer protecção adequada, utilize um respirador de pressão positiva.

**Protecção das mãos**

Protective gloves

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

Luvas de PVC

Luvas de borracha

Borracha nitrílica (NBR)

Borracha de isobutileno-isopreno

Viton

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

CEN 374

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Estado físico**

Sólido

**Forma:**

Sólido

**Cor:**

Luz amarela

**Odor:**

Característico

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não determinado.

**Inflamabilidade**

A substância não é inflamável.

**Limite superior e inferior de explosividade****Inferior:**

Não aplicável.

**Superior:**

Não aplicável.

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Temperatura de ignição:**

Não determinado.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**pH**

Não determinado.

( continuação na página 5 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 10.03.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 09.03.2023

**Nome comercial: Fluonox<sup>®</sup> Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**

( continuação da página 4 )

<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável.
<b>Dinâmico:</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Insolúvel. Pouco misturável.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 23 °C:</b>	Não determinado.
<b>Densidade relativa</b>	1.80 - 2.10
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não aplicável.
<b>Características das partículas</b>	Ver ponto 3.
<b>9.2 Outras informações</b>	
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>Ponto de gota:</b>	
<b>Propriedades comburentes</b>	Não
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 10.2 Estabilidade química

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseio corretos.

A polimerização estável e perigosa não ocorrerá.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** Polimerização perigosa não ocorrerá.

**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Fluoreto de hidrogénio

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

#### Corrosão/irritação cutânea

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

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

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

( continuação na página 6 )

PT

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 09.03.2023

**Nome comercial: Fluonox® Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**

(continuação da página 5)

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva**

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** A substância não está listada.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não determinado.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

**Embalagens contaminadas****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU ou número de ID****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA****Classe** não aplicável**14.4 Grupo de embalagem****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** não aplicável**14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.**Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**UN "Model Regulation":**

não aplicável

(continuação na página 7)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 10.03.2023

Versão No: 1.00

Revisão: 09.03.2023

**Nome comercial: Fluonox® Terpolymer raw gum (Without Cure Incorporated)**

(continuação da página 6)

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** A substância não está listada.**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

A substância não está listada.

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148****Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

A substância não está listada.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

A substância não está listada.

**Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas** A substância não está listada.**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

A substância não está listada.

**Chemical Inventories:**

EU - EINECS/Japan -

ENCS

Australia - AICS

Canada - DSL

China - IECSC

Korea - ECL

New Zealand - NZIoC

Philippines - PICCS

Taiwan - TCSI

USA - TSCA

Thailand - TECI

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Abreviaturas e acrónimos:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative