



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial:	RIBLENE
Denominação química	Polietileno de baixa densidade (LDPE)
(e-)SDS code	15464

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância / da mistura	Produção de várias aplicações finais em material plástico.
Utilizações desaconselhadas	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:	Versalis France sas Route des Dunes - BP 59 - 59279 Mardyck FRANCE Tel. (+33) 3 28627400
------------------------	---

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	e-mail: SDS.versalis@versalis.eni.com
---	---------------------------------------

1.4 Número de telefone de emergência:	CNIT (24h): (+39) 0382100
--	---------------------------

* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Com base nos requisitos do Regulamento CLP, o produto não é classificado. (continuação na página 2)
--	--



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 1)

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento

(CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal

Advertências de perigo

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Não aplicável.

Esta substância / mistura não é PBT aplicando os critérios do regulamento - Anexo XIII do REACH.

mPmB:

Esta substância / mistura não é vPvB aplicando los critérios do regulamento - Anexo XIII do REACH.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém um ou mais desreguladores endócrinos em concentrações iguais ou superiores a 0,1 %.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição:

Mistura, composta de um polímero e de substâncias abaixo dos limites de classificação aplicáveis ou não perigosas.

Polímero: polietileno, CAS: 9002-88-4.

Substâncias perigosas:

Não aplicável

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Indicações gerais:

Não são necessárias medidas especiais.

Em caso de inalação:

Pós ou gás/vapores emitidos por acção térmica: afastar o doente da área contaminada; procurar assistência médica.

Em caso de contacto com a pele:

Em caso de contacto com o material fundido, arrefecer a zona com água fria e chamar o médico. Não retire o produto que endureceu da pele. Tratar como queimadura.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de ingestão:

Não são requeridas medidas específicas em caso de ingestão do produto. Se necessário chamar um médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água, água pulverizada, espuma, pó químico, anidrido carbónico.

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

Água em jacto

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 3)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão: dióxido de carbono, monóxido de carbono (em falta de ar / oxigénio), e outros hidrocarbonetos não queimados.
O sobreaquecimento / pirólise podem libertar vapores constituídos de monómeros, polímeros de baixo peso molecular e seus produtos de oxidação.
Os pós têm riscos de incêndio específicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Utilizar equipamento adequado de protecção individual (aparelho de respiração autónomo, capacete, óculos de protecção, fato, luvas e botas ignífugas).

Outras indicações

O produto é combustível.
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar caminhar sobre os grânulos para não escorregar.

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

6.4 Remissão para outras secções

Para obter informações sobre o descarte de material contaminado, consulte a seção 13.
Não são libertadas substâncias perigosas.

(continuação na página 5)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 4)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar formação de pó durante o manuseio e transporte, em particular durante a descarga, se se formar pó, deve ser eliminado imediatamente. Durante a transformação do produto, evitar a inalação de fumos e vapores, ventilando o ambiente de trabalho e, se necessário, utilizando uma aspiração eficaz.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Evitar a dispersão de pó no ar para reduzir os riscos de explosão e incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Os silos de armazenamento devem ser ligados à terra para evitar a acumulação de electricidade estática.

Não necessário.

Avisos para armazenagem conjunta:

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Nos locais de trabalho evitar a presença de grânulos no pavimento, para evitar o escorregamento de pessoas.

Armazenar protegido da luz solar directa, em locais bem ventilados, frios e secos.

O armazenamento deve ser adequado, de modo a evitar riscos devido a instabilidade ou ruptura das embalagens (octabins/sacos/caixas em paletes).

Em particular o armazenamento em filas sobrepostas pode constituir um perigo para o pessoal do armazém.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 5)

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 monitorizado:

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

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados
Medidas gerais de protecção e higiene:

Não existem outras informações, ver ponto 7.
No processo de trabalho a quente, especialmente a temperaturas anormalmente altas, podem desenvolver-se vestígios de monómeros e outras substâncias voláteis.

O ambiente de trabalho deve ser concebido com sistemas de ventilação adequados ou de captação de pós e de gases/vapores que possam ocorrer durante a transformação ou durante trabalhos específicos, como a trituração dos desperdícios.

Controlos técnicos adequados
Medidas de protecção individual

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

O equipamento de protecção individual varia de acordo com a exposição eo risco de condições de trabalho.

Protecção respiratória

Durante as operações normais de manuseamento é suficiente dispor de uma máscara com filtro anti-pó, usada quando as circunstâncias o exigiam.

Protecção das mãos
Protecção ocular/facial
Protecção da pele:

Luvas de protecção

Óculos de protecção

Vestuário normal de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Não há informações disponíveis.

(continuação na página 7)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 6)

* SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico	Sólido
Forma:	Granulado
Cor:	Branco
Odor:	Fraco, característico
Limiar olfactivo:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	>100 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	A substância não é inflamável.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não disponível.
Superior:	Não disponível.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	~340 °C
Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Dinâmico:	Não aplicável.
Solubilidade	
água:	Insolúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não aplicável.

(continuação na página 8)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 7)

Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	0,91-0,93 g/cm ³
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade a granel em 20 °C:	450-600 kg/m ³
Densidade de vapor	Não aplicável.
Características das partículas	Não determinado.

9.2 Outras informações

Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não aplicável.

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
Explosivos	Não aplicável
Gases inflamáveis	Não aplicável
Aerossóis	Não aplicável
Gases comburentes	Não aplicável
Gases sob pressão	Não aplicável
Líquidos inflamáveis	Não aplicável
Matérias sólidas inflamáveis	Não aplicável
Substâncias e misturas autorreativas	Não aplicável
Líquidos pirofóricos	Não aplicável
Sólidos pirofóricos	Não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não aplicável
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Não aplicável
Líquidos comburentes	Não aplicável
Sólidos comburentes	Não aplicável
Peróxidos orgânicos	Não aplicável
Corrosivos para os metais	Não aplicável
Explosivos dessensibilizados	Não aplicável

(continuação na página 9)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

9.2.2 Outras características de segurança

Não determinado.

(continuação da página 8)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não participa de reações perigosas, se armazenado e manuseado conforme exigido / indicado.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Respeitar as condições de processo recomendadas para evitar a formação de gases ou vapores nocivos.
A exposição prolongada a temperaturas superiores a 250°C pode causar a degradação da resina.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Substâncias oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição

perigosos:

O produto, quando envolvido em um incêndio, libera vapores compostos por água, dióxido de carbono, monóxido de carbono (quando carente de oxigênio) e outros produtos de combustão.

* 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.

(continuação na página 10)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 9)

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.
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

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém um ou mais desreguladores endócrinos em concentrações iguais ou superiores a 0,1 %.

11.2.2 Outras informações

Não determinado.

* SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

O produto é essencialmente um polímero de alta massa molecular, não considerado como ecotóxico.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto é um polímero não biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não se acumula nos organismos.

(continuação na página 11)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 10)

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Esta substância / mistura não é PBT aplicando os critérios do regulamento - Anexo XIII do REACH.

mPmB:

Esta substância / mistura não é vPvB aplicando los critérios do regulamento - Anexo XIII do REACH.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém um ou mais desreguladores endócrinos em concentrações iguais ou superiores a 0,1 %.

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:

Na manipulação de resíduos aplicam-se os mesmos princípios de segurança indicados para o produto.

Os resíduos devem ser eliminados conforme a regulamentação nacional ou local.

A incineração deve ser realizada nas condições aprovadas, possivelmente com recuperação de energia e em instalações equipadas com lavagem de fumos antes da sua emissão para a atmosfera.

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Meio de limpeza recomendado:

Não aplicável.

(continuação na página 12)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 11)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Não aplicável

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN, 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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 13)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 12)

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)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Disposições nacionais:

não aplicável

Regulamentos da Comunidade Europeia

não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química:

Avaliação não é obrigatório.

* SECÇÃO 16: Outras informações

Frases relevantes

Não aplicável.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: QHSE/SIPR

Data da versão anterior: 13.04.2021

Número da versão anterior: 3

Abreviaturas e acrónimos:

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(continuação na página 14)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 13)

Fontes

- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- 1) NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - 2) WEAST - Handbook of Chemistry and Physics
 - 3) INRS - Fiches toxicologiques
 - 4) A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values
 - 5) ITI - Toxic and Hazardous Industrial Chemicals Safety Manual
 - 6) BREATHERICK - Handbook of Reactive Chemical Hazards
 - 7) NIOSH/OSHA - Pocket Guide to Chemical Hazards
 - 8) PATTY - Industrial Hygiene and Toxicology
 - 9) SAX - Dangerous Properties of Industrial Materials
 - 10) ILO - Encyclopedia of Occupational Health and Safety
 - 11) NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM (NTP) - Annual Report on Carcinogens
 - 12) NTP - Review of current DHHS, DOE, and EPA-Research related to Toxicology - FY
 - 13) IARC - Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
 - 14) NIOSH/OSHA - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards
 - 15) CCTN - Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale - Ministero della Sanità - Roma
 - 16) MERCK & Co. - The Merck Index
 - 17) VERSCHUEREN K. - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
 - 18) EPA - Chemical Emergency Preparedness Program - Interim Guidance - Chemical profiles
 - 19) Marrubini, Laurenzi, Uccelli: Intossicazioni acute
 - 20) LENGA - The SIGMA-ALDRICH Library of Chemical Safety Data
 - 21) INRS - Réaction Chimiques Dangereuses
 - 22) DUTCH CHEMICAL INDUSTRY ASSOCIATION - Chemical Safety

(continuação na página 15)



Ficha de dados de segurança

Documento redigido a título voluntário não exigido pelo Reg. (CE) N.º 1907/2006 art. 31 e modificações subsequentes

data da impressão 29.12.2023

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 29.12.2023

Nome comercial: RIBLENE

(continuação da página 14)

Sheets

- 23) NFPA - "National Fire Codes"
- 24) Perry's Chemical Engineers' Handbook
- 25) Producer's data

* Dados alterados em comparação à versão anterior

Os dados e informações contidos na presente ficha de dados de segurança dizem respeito ao estado actual do conhecimento até à data da última revisão. Não se garante que todas as medidas possíveis de segurança estejam contidas na presente ficha de dados de segurança e que consequentemente não possam ser solicitadas medidas anexas em condições ou circunstâncias particulares ou excepcionais. Os utilizadores devem assegurar-se da idoneidade e exaustividade das informações em relação ao uso específico que se julgue necessário fazer.