

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Número de referência: 02921

Data de emissão: 23-11-2022 Data de revisão: 23-11-2022 Substitui a versão de: 20-05-2016 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : COLLODION FLEXIBLE
n° CAS : NA
Código do produto : 02921

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional : Industrial
For professional use only
Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, H336
narcose

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigem. Nocivo se ingerido.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP) : Perigo
Contém : NITROCELLULOSE, DIETHYLETHER (stabilised) 98%, CAMPHOR
Frases de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302 - Nocivo por ingestão.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Frases de precaução : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P261 - Evitar respirar os fumos, vapores, aerossóis, névoas.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
DIETHYLETHER (stabilised) 98%	n° CAS: 60-29-7	60 – 75	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H336
Ethanol	n° CAS: 64-17-5 n° EC: 200-578-6 n° de índice EC: 603-002-00-5	20 – 30	Flam. Liq. 2, H225
NITROCELLULOSE	n° CAS: 9004-70-0	4 – 6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H336
Castor oil	n° CAS: 8001-79-4 n° EC: 232-293-8	3 – 5	Não classificado
CAMPHOR	n° CAS: 76-22-2 n° EC: 200-945-0	2 – 4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores extremamente inflamáveis. Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Perigo de explosão	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.
--	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Remove fontes de ignição. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar fumo, névoa, spray, vapores.
-----------------------------	---

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Take up liquid spill into absorbent material. Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Precauções para manuseio seguro	: Keep away from sources of ignition - No smoking. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Evite inalar fumo, névoa, spray, vapores.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Keep in fireproof place. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: Heat sources.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Clear to slightly hazy liquid.
Cor	: Colourless to pale yellow.
Odor	: ethereal odour.
Limiar de odor	: 100 ppm
pH	: ≈ 7
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: 37.5
Ponto de fusão	: -123 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 36.111 °C
Ponto de fulgor	: -32 °C
Temperatura crítica	: 192.7 °C
Temperatura de auto-ignição	: 180 – 190 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Flammable Líquido e vapores extremamente inflamáveis, Não aplicável
Pressão de vapor	: 440 mm Hg at 20°C
Densidade relativa do vapor a 20°C	: > 1
Densidade relativa	: 0.7671
Densidade	: 0.77 – 0.79 g/cm³ at 20°C
Solubilidade	: Água: Slightly soluble in water
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1.7 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 36 vol. %

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Sparks. Calor. Open flame. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases. Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

COLLODION FLEXIBLE (NA)

ETA CLP (oral) : 662.252 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não classificado
pH: ≈ 7

Ethanol (64-17-5)

pH : 7 (10 g/l at 20°C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: ≈ 7

Ethanol (64-17-5)

pH : 7 (10 g/l at 20°C)

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade à reprodução : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

NITROCELLULOSE (9004-70-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição
única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

DIETHYLETHER (stabilised) 98% (60-29-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição
única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

CAMPHOR (76-22-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição
única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado
Perigo por aspiração : Não classificado

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

CAMPHOR (76-22-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3.04
---	------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Informações adicionais : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 1993
N° ONU (IMDG) : UN 1993
N° ONU (IATA) : UN 1993
N° ONU (ADN) : UN 1993
N° ONU (RID) : UN 1993

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA) : Flammable liquid, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (RID) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I, (D/E)

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (COLLODION FLEXIBLE), 3, I

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3
Rótulos de perigo (ADR)	: 3
:	:



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 3
Rótulos de perigo (IMDG)	: 3
:	:



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 3
Rótulos de perigo (IATA)	: 3
:	:



ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 3
Rótulos de perigo (ADN)	: 3
:	:



RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 3
Rótulos de perigo (RID)	: 3
:	:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: I
Grupo de embalagem (IMDG)	: I
Grupo de embalagem (IATA)	: I
Grupo de embalagem (ADN)	: I
Grupo de embalagem (RID)	: I

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Provisão especial (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades isentas (ADR)	: E3
Instruções para embalagens (ADR)	: P001
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP7, MP17
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T11
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: TP1, TP27
Código de tanque (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte de tanque	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 1
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S2, S20
Número de identificação do perigo (n° Kemler)	: 33
Painéis cor de laranja	:

33

1993

Código de restrição de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)	: 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades isentas (IMDG)	: E3
Packing instructions (IMDG)	: P001
Tank instructions (IMDG)	: T11
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP27
EmS-No. (Fogo)	: F-E
EmS-No. (Derramamento)	: S-E
Categoria de estiva (IMDG)	: E
MFAG-N°	: 127;128

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA)	: E3
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 351
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 361
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 30L
Provisão especial (IATA)	: A3
Código do ERG (IATA)	: 3H

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições especiais (ADN)	: 274
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades isentas (ADN)	: E3
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
-------------------------------	------

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Provisão especial (RID)	: 274
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades isentas (RID)	: E3
Instruções de embalagem (RID)	: P001
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP7, MP17
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T11
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: TP1, TP27
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 1
Número de identificação do perigo (RID)	: 33

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

REACH Annex XVII (Restriction List)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	Aplicável em
3(a)	COLLODION FLEXIBLE ; DIETHYLETHER (stabilised) 98% ; Ethanol
3(b)	COLLODION FLEXIBLE ; NITROCELLULOSE ; DIETHYLETHER (stabilised) 98%
40.	DIETHYLETHER (stabilised) 98% ; Ethanol ; CAMPHOR

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

REACH Candidate List (SVHC)

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 66	Occupational rhinitis and asthma
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Alemanha

- Classe de perigo de água (WGK) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol, Castor oil são referidos
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Castor oil é referido
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol é referido
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol é referido
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol é referido

Dinamarca

- Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

Suiça

- Classe de armazenamento (LK) : LK 3 - Líquidos inflamáveis

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
n° EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
EN	Norma Européia

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Abreviaturas e acrônimos:	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
n° CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamáveis, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto integral das frases H e EUH:

STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.