COLLODION FLEXIBLE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência da FDS: 02920
Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 6/1/2026 Substitui a versão de: 5/20/2016 Versão: 1.1

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Mistura
Nome comercial	:	COLLODION FLEXIBLE
Código do produto	:	02920
Tipo do produto	:	Solution

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

Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura	:	Industrial. For professional use only
Uso da substância/mistura	:	Químicos de laboratório Fabricação de substâncias

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha com dados de segurança

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) Nº 1272/2008 [CLP]

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

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02 GHS07

Palavra de advertência (CLP)	:	Perigo
Contém	:	NITROCELLULOSE; DIETHYLETHER (stablised) 98%
Frases de perigo (CLP)	:	H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 - Nocivo por ingestão. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
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 as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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 and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	GUM ROSIN (8050-09-7)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	GUM ROSIN (8050-09-7)

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
DIETHYLETHER (stablised) 98%	nº CAS: 60-29-7	60 – 75	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H336
ETHANOL	nº CAS: 64-17-5 nº EC: 200-578-6 nº de índice EC: 603-002-00-5	20 – 23	Flam. Liq. 2, H225
NITROCELLULOSE	nº CAS: 9004-70-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H336
Castor oil	nº CAS: 8001-79-4 nº EC: 232-293-8	1 – 5	Não classificado
GUM ROSIN	nº CAS: 8050-09-7 nº EC: 232-475-7 nº de índice EC: 650-015-00-7	1 – 5	Não classificado

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele	:	Lave com água em abundância. Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
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.
Self protection of the first-aider	:	Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	:	None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:	None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. 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

Instruções de combate a incêndios	:	Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
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	:	Remover fontes de ignição. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção	:	Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência	:	Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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. Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	:	Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
Métodos de limpeza	:	Take up liquid spill into absorbent material. On land, sweep or shovel into suitable containers. Recolha o material derramado. 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.

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	:	Do not breathe vapours. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Keep away from sources of ignition - No smoking. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor 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 poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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 contentor 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.
Incompatible materials for storage	:	Heat sources.
Materiais para embalagem	:	Always store product in container of same material as original container.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:
Ensure good ventilation of the work station.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Wear recommended personal protective equipment.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:
Chemical goggles or face shield

Skin protection

Proteção para a pele e o corpo:
Wear a mask

Proteção para as mãos:
Protective gloves

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Wear appropriate mask

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
Cor	:	Yellow.
Aparência	:	Clear liquid.
Odor	:	etheral odour.
Limiar de odor	:	100 ppm
Ponto de fusão	:	-123 °C
Ponto de solidificação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	36.111 °C
Inflamabilidade	:	Flammable Líquido e vapores extremamente inflamáveis,Líquido e vapores altamente inflamáveis
Limite inferior de explosão	:	1.7 Vol-%
Limite superior de explosão	:	36 Vol-%
Ponto de fulgor	:	-32 °C
Temperatura de auto-ignição	:	180 – 190 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	≈ 7
Viscosidade, cinemática	:	Não disponível
Solubilidade	:	Água: Slightly soluble in water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	440 mm Hg at 20°C
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade	:	0.77 – 0.79 g/cm³ at 20 °C
Densidade relativa	:	0.7671
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	> 1

Características das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : 192.7 °C

Outras características de segurança

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : 37.5

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

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

COLLODION FLEXIBLE	
ETA CLP (oral)	679.717 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 (stablised) 98% (60-29-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

GUM ROSIN (8050-09-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

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

COLLODION FLEXIBLE	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

NITROCELLULOSE (9004-70-0)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

DIETHYLETHER (stablised) 98% (60-29-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

ETHANOL (64-17-5)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Castor oil (8001-79-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

GUM ROSIN (8050-09-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

GUM ROSIN (8050-09-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.9 – 7.7

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	GUM ROSIN (8050-09-7)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	GUM ROSIN (8050-09-7)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

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. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Informações adicionais : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Do not re-use empty containers.

Ecological waste information : The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 1993

Nº ONU (IMDG) : UN 1993

Nº ONU (IATA) : UN 1993

Nº ONU (ADN) : UN 1993

Nº 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) (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. COLLODION FLEXIBLE, 3, I, (D/E)

Transport document description (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. COLLODION FLEXIBLE, 3, I

Transport document description (IATA) : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. COLLODION FLEXIBLE, 3, I

Transport document description (ADN) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, I

Transport document description (RID) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, I

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 3

Rótulos de risco (ADR) : 3

:



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 3

Rótulos de risco (IMDG) : 3

:



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3

Rótulos de risco (IATA) : 3

:



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 3

Rótulos de risco (ADN) : 3

:



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 3

Rótulos de risco (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

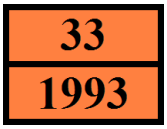
EmS-No. (Fogo) : F-E

EmS-No. (Derramamento) : S-E

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

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 (nº Kemler)	:	33
Painéis cor de laranja	:	
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
Categoria de estiva (IMDG)	:	E
MFAG-Nº	:	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
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 containerss 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	**Aplicável em**
3(a)	COLLODION FLEXIBLE ; DIETHYLETHER (stablised) 98% ; ETHANOL
3(b)	COLLODION FLEXIBLE ; NITROCELLULOSE ; DIETHYLETHER (stablised) 98%

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)
Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

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

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Nome	Designação CN	nº CAS	Código NC	Categoria, Subcategoria	Limiar	Anexo
Éter etílico	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	Categoria 3		Anexo I

Regulamentos Nacionais

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 As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Diethyl ether (1996) (60-29-7), Ethanol (64-17-5)

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 65	
RG 66	
RG 84	

Alemanha

Classe de perigo de água (WGK)	:	WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	ETHANOL,Castor oil,GUM ROSIN são referidos
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Castor oil,GUM ROSIN são referidos
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

Polônia

Regulamentos nacionais polacos	:	Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225). Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797). The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended). Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923). Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154). Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended). The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488) Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141). ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891) Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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)
nº CAS	Número CAS
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
CSA	Avaliação de segurança química
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
nº EC	Número CE

Abreviaturas e acrônimos:	
CE50	Median effective concentration
DE	Endocrine disruptor
EN	Norma Européia
CER	European waste catalogue
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
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
TF	Função técnica
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamáveis, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2

Texto integral das frases H e EUH:	
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.