

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Denominação	: L-ácido láctico
Designação comercial	: PURAC® 50-100 PURAC® 80 FG PURAC® 88-LT, 88-T PURAC® FCC 50, FCC 80, FCC 85, FCC 88 PURAC® FIT Plus 90 PURAC® HiPure 51, HiPure 90 PURAC® HS 50, HS 80, HS 88, HS 90, HS 93, HS 95, HS 100 PURAC® PF 90 PURAC® PH 91 PURAC® UltraPure 50, UltraPure 90 PURAC® Vin PURAC® DEX 185 PURAC® HS Pure 90 PURAC® HS Pure 50

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura	: Aditivo alimentar Produtos químicos especializados Ver anexo para informações mais detalhadas.
-------------------------------------	--

1.2.2. Usos desaconselhados:

Restrições de utilização	: Não existem informações adicionais disponíveis
--------------------------	--

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Purac Biochem bv
Arkelsedijk 46
4206 AC Gorinchem
T +31 183 695695 - F +31 183 695604
sds@corbion.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: Call CHEMTREC: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 18135
----------------------	---

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C	H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

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

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS05

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: ácido L-(+)-láctico

Advertências de perigo (CLP)

: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP)

: P260 - Não respirar as vapores, névoas.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Frases EUH

: EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação

: Nenhuma informação adicional.

Componente	
ácido L-(+)-láctico (79-33-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
ácido L-(+)-láctico	(N.º CAS) 79-33-4 (N.º CE) 201-196-2 (Número de índice CE) 607-743-00-5 (N.º REACH) 01-2119474164-39-0000; 01-2119474164-39-0013	≥ 50	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não induzir o vómito. Beber alguns copos de água. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras. Rubores. Dor.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Sensação de queimadura. Dor. Vermelhidão. Lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras das mucosas gástricas/intestinais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigénio. Manter a vítima sob observação. Podem surgir sintomas posteriormente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Evacuar o pessoal para um local seguro. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a zona do derrame. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Evitar respirar as névoas, vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
-------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.
Métodos de limpeza	: Grandes quantidades: Cobrir o derrame com material não combustível, por exemplo: areia, terra, vermiculite. Varrer ou retirar com uma pá e colocar num recipiente fechado para eliminação. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Após a limpeza, lavar o restante do produto com água. Lavar as superfícies contaminadas com muita água. Nunca voltar a colocar o produto derramado no recipiente de origem, tendo em vista uma eventual reutilização.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as vapores, névoas. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.
Temperatura de manipulação	: < 200 °C
Medidas de higiene	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis	: Agente comburente. Bases. Ácidos. Metais.
Temperatura de armazenamento	: < 200 °C
Local de armazenamento	: Armazenar em conformidade com.

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

Anexo.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não expor a temperaturas superiores a 200 °C / 392 °F. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:			
Óculos de segurança. Em caso de risco de projeção de líquido: Escudo facial			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas, Aerossóis		EN 166
Escudo facial	Gotículas, Aerossóis		EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:	
Usar vestuário de proteção adequado	
Tipo	Norma
Roupas de proteção de mangas compridas	EN 13034
Botas de segurança (acima dos tornozelos)	EN 13832
Grandes quantidades, Em caso de risco de projeção de líquido: Avental	EN 14605

Proteção das mãos:

Luvas de proteção					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha butílica, Borracha de cloropreno (CR), Cloreto de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.5		EN 374
Luvas de proteção	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.35		EN 374
Luvas de proteção	Fluoroelastómero (FKM)	6 (> 480 minutos)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:			
Durante as pulverizações, usar equipamento de respiração adequado. Sistemas abertos			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara completa	Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C)	Aerossóis, Gotículas	EN 136, EN 14387

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Os trabalhadores têm de receber formação relativamente ao uso e manuseamento adequado deste produto, conforme requerido ao abrigo dos regulamentos aplicáveis. Limpeza regular do equipamento, do local de trabalho e do vestuário.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor. Amarelado.
Aspeto	: Límpido.
Odor	: Característica.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 120 – 130 °C
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: > 400 °C 93% w/w
Temperatura de decomposição	: > 200 °C
pH	: < 1,2 (25°C)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 5 – 60 mPa·s (25°C)
Solubilidade	: Miscível com água.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	: -0,62
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,2 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável

Estado da agregação das partículas : Não aplicável
 Estado da aglomeração das partículas : Não aplicável
 Área de superfície específica das partículas : Não aplicável
 Pulverulência das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Tensão superficial : 44 - 50 mN/m @50 - 90%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não expor a temperaturas superiores a 200 °C / 392 °F.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. Bases. Ácidos. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
 Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
 Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

ácido L-(+)-láctico (79-33-4)	
DL50 oral rato	3543 mg/kg de massa corporal (EPA OPP 81-1 method)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (EPA OPP 81-2 method)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 7,94 mg/l/4h (método OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
 pH: < 1,2 (25°C)
 Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
 pH: < 1,2 (25°C)
 Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
 Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
 Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas
propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável

11.2.2 Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e
sintomas : Vermelhidão, dor, Queimaduras, Provoca lesões oculares graves.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo
(crónico) : Não classificado

ácido L-(+)-láctico (79-33-4)

CL50 - Peixe [1]	130 – 320 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	130 – 750 mg/l
CEr50 algas	3500 mg/l
NOEC crónico algas	1900 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

L-ácido láctico

Persistência e degradabilidade : Facilmente biodegradável.

ácido L-(+)-láctico (79-33-4)

Persistência e degradabilidade : Facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

L-ácido láctico

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : -0,62

ácido L-(+)-láctico (79-33-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) : -0,54 (método OCDE 107)

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
ácido L-(+)-láctico (79-33-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3265	ONU 3265	ONU 3265	ONU 3265	ONU 3265
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Lactic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Lactic acid)	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido láctico)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : N.º	Perigoso para o ambiente : N.º Poluente marinho : N.º	Perigoso para o ambiente : N.º	Perigoso para o ambiente : N.º	Perigoso para o ambiente : N.º
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C3
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T7
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP28
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	: 

Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T7
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP28
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-B
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Segregação (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 856

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
 Disposições especiais (IATA) : A3, A803
 Código ERG (IATA) : 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C3
 Disposições particulares (ADN) : 274
 Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
 Quantidades excluídas (ADN) : E1
 Transporte permitido (ADN) : T
 Equipamento exigido (ADN) : PP, EP
 Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C3
 Disposições especiais (RID) : 274
 Quantidades limitadas (RID) : 5L
 Quantidades excluídas (RID) : E1
 Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
 Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T7
 Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP28
 Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BN
 Categoria de transporte (RID) : 3
 Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
 Encomendas expresso (RID) : CE8
 Número de identificação de perigo (RID) : 80

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	L-ácido láctico ; ácido L-(+)-láctico	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Classificação. Elementos do rótulo. Medidas de primeiros socorros. Controlo da exposição/Proteção individual. Informação toxicológica. Informação ecológica. Informações relativas ao transporte.

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional

PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Límite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

Instruções de formação : Assegurar que o pessoal é informado ou recebe formação sobre a natureza da exposição e sobre medidas básicas para minimizar a exposição.

Texto integral das frases H e EUH:	
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C

Corbion SDS EU

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.