

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

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

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

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

· Nome químico: triclorometano / clorofórmio

· Código do produto: 56Z703498, 56L7034, 56L703430, 56L703450, 56U703430, 56U703450, SDT012

· Designação CAS nº
67-66-3

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

· Utilização da substância / da preparação: Reagent para a análise de água

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· Fabricante/fornecedor:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· Entidade para obtenção de informações adicionais:
departamento: documentação relacionada da segurança
e-mail: sds@lovibond.com

· 1.4 Número de telefone de emergência:
+351 30880 4750, Idioma: Inglês e Português (24/7)
CIAV (24/7): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

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



GHS06 caveira sobre tóxicas cruzadas

Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.



GHS08 perigo para a saúde

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.

Repr. 2 H361d Suspeito de afectar o nascituro.

STOT RE 1 H372 Afecta os rins e o fígado após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 1)

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS06 GHS08

· Palavra-sinal Perigo

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

cloroformio

· Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H331 Tóxico por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os rins e o fígado após exposição prolongada ou repetida.

· Recomendações de prudência

P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

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

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

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. Continue a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

· Indicações adicionais:

Reservado aos utilizadores profissionais.

· 2.3 Outros perigos

O contacto com a pele e a inalação de aerossóis/vapores da preparação devem ser evitados.

Vapores narcotizantes.

CAS 67-66-3: Perigo de absorção pela pele.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

· Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.1 Substâncias

· Designação CAS n°

CAS: 67-66-3 cloroformio

· Número(s) de identificação

· Número CE: 200-663-8

· Número de índice: 602-006-00-4

· Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE) LC50/4h inalação: 3 mg/l

· Impurezas e agentes estabilizadores: CAS 513-35-9: ≥ 0,001% - ≤ 0,015%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de emergência

· Indicações gerais:

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 2)

· Em caso de inalação:

Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.

Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Solicitar tratamento médico.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

irritações

Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

absorção

Após inalação:

vertigens

vertigem

dores de cabeça

fadiga

doenças cardiovasculares

Perda dos sentidos

paragem respiratória

Depois de engolir:

irritação das mucosas

dor

vómitos

entorpecimento

· Perigos

Perigo de dificuldade respiratória.

Perigo de perturbações do ritmo cardíaco.

Perigo de edema pulmonar.

Perigo de agravamento devido ao consumo de álcool.

· 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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O produto não é combustível.

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

Num incêndio podem ser libertados:

Fosgénio

Ácido clorídrico (HCl)

monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂)**· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

· Outras indicações

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

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****· Conselho para o pessoal de não à emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 3)

Evitar o contato com a substância.

Não respirar as vapores/aerossóis.

Prever a existência de ventilação suficiente.

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de proteção: ver secção 8

Colocar máscara de respiração.

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:

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções

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

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro:

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Evitar a formação de aerossóis.

Trabalhar sempre com exaustão.

Medidas de higiene:

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.

Devido à sensibilidade à luz, o produto deve ser conservado em recipientes de vidro castanho ou de aço inoxidável.

Material inadequado para o recipiente: plástico

Material inadequado para o recipiente: Alumínio.

Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em local fechado com cadeado ou apenas acessível a especialistas ou pessoas autorizadas.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazenar num local escuro.

Proteger da exposição à luz.

Proteger da humidade do ar e da água.

Temperatura recomendada de armazenagem: 20°C +/- 5°C

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 67-66-3 cloroformio

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 ppm A3; Lesão hepática, embrio/fetal; afeção do SNC
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ , 2 ppm Cutânea

Informação sobre regulamentação

VLE (PT): NP 1796:2014

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 4)

· DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

CAS: 67-66-3 cloroformio

por via dérmica	DNEL	0,94 mg/kg (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)
por inalação	DNEL	333 mg/m ³ (Trabalhador/agudo/efeito sistémico)
		2,5 mg/m ³ (Trabalhador/longo prazo/efeitos locais)
		2,5 mg/m ³ (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)
		0,18 mg/m ³ (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico)

· Procedimentos de verificação recomendados:

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição
· Medidas de planeamento:

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.
Ver ponto 7.

· Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

· Protecção ocular/facial

Óculos de protecção

Use óculos de segurança que foram testados e aprovados de acordo com as normas governamentais, como EN 166.

· Protecção das mãos

Luvas de protecção

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

· Material das luvas

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

Vítón

Espessura recomendada: $\geq 0,7$ mm
· Tempo de penetração no material das luvas

Pausa através do tempo: > 480 min

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

· **Outras medidas de protecção (protecção corporal):** Vestuário de protecção resistente a solventes

· **Protecção respiratória** No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

· **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro AX

· **Controlo da exposição ambiental** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Estado físico	Líquido
· Forma:	Líquido
· Cor:	Incolor
· Odor:	Adocicado
· Limiar olfactivo:	CAS 67-66-3: 205ppm (Merck)
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	-63°C
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	61°C
· Inflamabilidade	O produto não é combustível.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Temperatura de autoignição:	Não aplicável.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 5)

· Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
· pH	A mistura é não polar/aprótica.
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Solubilidade	
· água em 20°C:	8 g/l Pouco misturável.
· solventes orgânicos:	Misturável com bastantes solventes orgânicos.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	1,97 log POW
· Pressão de vapor em 20°C:	210 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20°C:	1,48 g/cm ³
· Densidade relativa:	Não determinado.
· Densidade relativa do vapor	4,12
· Características das partículas	Não aplicável (líquido).
· 9.2 Outras informações	
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Outras características de segurança	
· Propriedades comburentes:	Não
· Outras informações:	
· Solventes orgânicos:	100 %
· Fórmula molecular	CHCl ₃

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** vide o capítulo 10.3
- **10.2 Estabilidade química**
Estável à temperatura ambiente.
Estabilizador:
CAS 513-35-9: $\geq 0,001\%$ - $\leq 0,015\%$
Sensibilidade à luz
sensível à acção do calor
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**
Reacções com metais em forma de pó.
Reacções com agentes de oxidação fortes.
Reacções com álcalis fortes.
- **10.4 Condições a evitar** Aquecimento forte (decomposição)
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
borracha
diversos materiais plásticos
alumínio
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Fosgénio
Ácido clorídrico (HCl)
Em caso de incêndio: vide o capítulo 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda**
Nocivo por ingestão.
Tóxico por inalação.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 67-66-3 cloroformio		
por via oral	LD50	695 mg/kg (rato) (RTECS)
por inalação	LC50/4h	3 mg/l (ATE) (Vapour)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 6)

- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **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** Suspeito de provocar cancro.
- **Toxicidade reprodutiva** Suspeito de afectar o nascituro.
- **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**
Afecta os rins e o fígado após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Informações sobre vias de exposição prováveis

As principais vias de absorção de triclorometano (T.) no local de trabalho são através do tracto respiratório e da pele.

O T. inalado é rapidamente absorvido pelo sangue.

Em estudos cinéticos sobre seres humanos e animais de laboratório, foi demonstrada uma boa absorção de T. via pele intacta.

Num estudo cinético em voluntários, foi demonstrada a absorção eficaz através do tracto digestivo.

Em estudos com animais, T. foi melhor absorvido de soluções aquosas do que de formulações oleosas. [GESTIS]

· Avisos adicionais de toxicologia:

CAS: 67-66-3 cloroformio

(fonte: GESTIS)

Principais efeitos tóxicos:

agudo: efeito irritante nos olhos e na pele, perturbação do sistema nervoso central (efeito narcótico) e da função cardíaca;

Distúrbios funcionais e danos ao fígado e rins

crônica: dano hepático, também dano renal em experimentos com animais e alterações locais na mucosa nasal após inalação

Outras informações:

O odor adocicado de T. pode ser percebido a partir de cerca de 200 ppm (aprox. 1000 mg/m³). No caso de exposição prolongada ou repetida, em particular, isso não é suficiente como efeito de alerta, pois os efeitos tóxicos ocorrem mesmo abaixo dessa concentração.

· 11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· Outras informações

Esta substância / mistura deve ser manuseada com cuidado especial.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

De acordo com as informações de que dispomos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas das substâncias mencionadas no Capítulo 3 não foram completamente investigadas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

CAS: 67-66-3 cloroformio

EC50 79 mg/l/48h (Daphnia magna)
(IUCLID)

NOEC 120 mg/l (Daphnia magna) (11d)

LC50 18 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
(IUCLID)

· 12.2 Persistência e degradabilidade

CAS: 67-66-3 cloroformio

OECD 301 C 0 % / 14 d (não é biodegradável)

· 12.3 Potencial de bioacumulação

Pow = Coeficiente de divisão octanol/água

log Pow 1-3 = Não se acumula de forma considerável nos organismos.

CAS: 67-66-3 cloroformio

log Pow 1,97 (.)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 7)

· Fator de bioconcentração (BCF)	
CAS: 67-66-3 cloroformio	
BCF	6 (Lepomis macrochirus) (0,11 mg/l, 14d) (Lepomis macrochirus)
· 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.	
· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.	
· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.	
· 12.7 Outros efeitos adversos Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.	
· Risco para a água: Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades. Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
· Recomendação: Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.	
· Catálogo europeu de resíduos	
14 06 02*	outros solventes e misturas de solventes halogenados
· Embalagens contaminadas:	
· Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.	

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1888
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	1888 CLOROFÓRMIO
· IMDG, IATA	CHLOROFORM
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	6.1 (T1) Matérias tóxicas
· Rótulo	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 Matérias tóxicas
· Label	6.1
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
Não aplicável.	
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	Atenção: Matérias tóxicas 60
· Nº EMS:	F-A,S-A
· Segregation groups	(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 8)

· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos Não regulamentado

· Regulamento (UE) N.º 649/2012

Annex I Part 1

· Regulamento (CE) N.º 1334/2000 que cria um regime comunitário de controlo das exportações de produtos e tecnologias de dupla aplicação (Dual-Use):

A substância não está listada.

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

A substância não está listada.

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

A substância não está listada.

· Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:

A substância não está listada.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

A substância não está listada.

· LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)

A substância não está listada.

· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo em concentração superior ao limite regulatório respectivo de $\geq 0,1\%$ (p/p).

· Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.

· Categoria "Seveso" H2 TOXICIDADE AGUDA

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 50 t

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3, 32

· Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens (94/33/CE).

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação (92/85/EWG).

· Disposições nacionais:

· VOC-CE: 1479,9 g/l

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 2 (substitui a versão 1)

Revisão: 30.05.2023

Nome comercial: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(continuação da página 9)

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· **Recomendações quanto à formação profissional**

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

· **Fontes** Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**