# Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Data de emissão: 05.07.2024 Data da redacção: 20.08.2026 Versão/versão substituída 3.0/2.0

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : Part A LiqRep Metal - Hardener

Código do produto : B53.810

UFI : WNYE-U00M-X00A-771H

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Utilização da substância ou mistura : Adesivo de dois componentes: Endurecedor

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fabricante**
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Alemanha
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

**Fornecedor**

Ficha de dados de segurança: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

### 1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organismo/Empresa | Morada | Número de emergência |
|---|---|---|---|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos (CIAV)<br>Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) | Rua Almirante Barroso, 36<br>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 1C H314

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Texto completo das frases H, 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 (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, bis[(dimetilamino)metil]fenol

Advertências de perigo (CLP) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/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. Continue a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos,

em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém substância (s) classificada (s) como PBT ou mPmB em concentrações superiores a 0,1 %. 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, 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

| Nome | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | (Número CAS) 90-72-2<br>(Número CE) 202-013-9<br>(Número de índice) 603-069-00-0<br>(Número REACH) 01-2119560597-27-xxxx | < 20 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Bis[(dimetilamino)metil]fenol | (Número CAS) 71074-89-0<br>(Número CE) 275-162-0 | < 5 | Skin Corr. 1C, H314 |

Texto integral das frases H: ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico. Mostrar-lhe esta ficha. Na falta desta, mostrar-lhe a embalagem ou a etiqueta. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Colocar a vítima em posição lateral de segurança.

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 : Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água abundantes. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Fazer beber água como medida de precaução. NÃO provocar o vómito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Produto de extinção de regulação ambiental. Dióxido de carbono. Pó de extinção. Agua pulverizada. Para um fogo significativo: Espuma resistente ao álcool.

Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos, vapores tóxicos. Óxidos de nitrogénio. Amoníaco.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Evite que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.

Protecção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Procedimentos gerais : Prever ventilação adequada. Não respirar o vapor/aerossol. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Para mais informaçoes, consultar a secção 8 : "Controlo da exposição/Proteção individual ".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : No caso de ser entornado, pode tornar o solo escorregadio. Limpe com material absorvente (por exemplo, pano). Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Guardar em recipiente adequado e fechado para eliminação. Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver a secção 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Ver a secção 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza.

## 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 respirar as vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiéne : Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Conservar no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.

Temperatura de armazenamento : 10 – 20 °C

Proibição de armazenamento conjunto : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

| **2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)** | |
|---|---|
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 0,6 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 2,1 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 0,15 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,53 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos sistémicos, cutânea | 0,075 mg/kg de massa corporal/dia |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação | 0,13 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 0,075 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,13 mg/m³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 0,075 mg/kg de massa corporal/dia |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,046 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,005 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 0,46 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água do mar) | 0,046 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 0,262 mg/kg peso seco |
| PNEC sedimento (água do mar) | 0,026 mg/kg peso seco |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 0,025 mg/kg peso seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 0,2 mg/l |

### 8.2. Controlo da exposição

| | | |
|---|---|---|
| Controlos técnicos adequados | : | Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentrações de vapor. |
| Protecção das mãos | : | Usar luvas adequadas (EN 374). Borracha nitrílica, FKM, PVC Luvas, ≥ 0,5 mm. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. |
| Protecção ocular | : | Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança (EN ISO 16321). |
| Protecção do corpo e da pele | : | Usar vestuário de protecção adequado. |
| Protecção respiratória | : | Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Respirador com tipo de filtro: A2/P3 (EN 14387). |
| Limite e controlo da exposição no ambiente | : | Evitar a libertação para o ambiente. |

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido. Pasta. |
| Cor | : | Preto |
| Odor | : | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : | Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade | : | Não existem dados disponíveis |
| Limite superior e inferior de explosividade | : | Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição | : | Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : | Não existem dados disponíveis |
| pH | : | Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade cinemática | : | Não existem dados disponíveis |
| Solubilidade | : | Não existem dados disponíveis |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | : | Não aplicável |
| Pressão de vapor | : | Não existem dados disponíveis |
| Densidade e/ou densidade relativa | : | Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : | Não existem dados disponíveis |
| Características das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

| | | |
|---|---|---|
| Propriedades explosivas | : | Nenhum |
| Propriedades comburentes | : | Nenhum |

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na secção 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos, à temperatura ambiente, produtos de decomposição perigosos. Em caso de incêndio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos, vapores. Óxidos de nitrogénio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | 2169 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Mutagenecidade em células germinativas : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Carcinogenicidade : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Perigo de aspiração : Nao classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para a saúde humana : A mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

#### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado

Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| CL50 peixes | > 100 mg/l 96 h, Cyprinus carpio |
| CE50 crustáceos | > 100 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| CE50 algas | 46,7 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC algas | 6,44 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Não facilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 4 %, 28 d (OECD 301D) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2) | |
|---|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,66 (21,5 °C) |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os critérios para Persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT) ou Muito Persistente e Muito Bioacumulável (mPmB) não são atendidos.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para o ambiente : A mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | | |
|---|---|---|
| Legislação regional (resíduos) | : | Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. |
| Métodos de tratamento de resíduos | : | Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não deitar os resíduos no esgoto. |
| Recomendações para a eliminação dos resíduos | : | Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Quando totalmente vazios, os recipientes são recicláveis como qualquer outra embalagem. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : | 08 04 09* - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| Código de Resíduos | : | Os códigos de desperdícios CER não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Número ONU ou número de ID

| | | |
|---|---|---|
| N.º ONU (ADR) | : | UN 2735 |
| N.º ONU (IMDG) | : | UN 2735 |
| N.º ONU (IATA) | : | UN 2735 |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designação oficial de transporte (ADR) | : | AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol) |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol) |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol) |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : | UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol), 8, III, (E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : | UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : | UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III |

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) | : | 8 |
| Etiquetas de perigo (ADR) | : | 8 |
| | : |  |



**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : | 8 |
| Etiquetas de perigo (IMDG) | : | 8 |
| | : |  |



**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : | 8 |
| Etiquetas de perigo (IATA) | : | 8 |
| | : |  |



### 14.4. Grupo de embalagem

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem (ADR) | : | III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : | III |

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem (IATA) | : | III |

### 14.5. Perigos para o ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o ambiente | : | Não |
| Poluente marinho | : | Não |
| Outras informações | : | Não existe informação complementar disponível |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Transporte por via terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADR) | : | C7 |
| Disposições particulares (ADR) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : | 5L |
| 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 |
| Segregação (IMDG) | : | SGG18, SG35 |

**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 |

### 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

**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 (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)**

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 (UE 2019/1021, 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).

**Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE 2024/590)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono).

**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 colocação no utilização de precursores de explosivos).

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas).

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Alterações à versão anterior : Revisão geral

Abreviaturas e acrónimos:

| | |
|---|---|
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| CE50 | A concentração efetiva de substância que causa 50% da resposta máxima (Concentração Efetiva Mediana) |
| CL50 | Concentração letal para 50 % de uma população de teste (Concentração Letal Mediana) |
| CLP (CRE) | Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas |
| DL50 | Dose letal para 50 % de uma população de teste (Dose Letal Mediana) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No-Effect Level) |
| ETAR (STP) | Estação de Tratamento de Águas Residuais (Sewage Treatment Plant) |
| FDS (SDS) | Ficha de dados de segurança (Safety Data Sheet) |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association) |
| IMDG | «Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas» |
| mPmB | Muito Persistente e Muito Bioacumulável |
| NOEC/L | Concentração/Nível sem efeito observado (No Observed Effect Concentration/Level) |
| OECD | Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos |
| PBT | Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica |
| PNEC | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted no-effect concentration) |
| REACH | Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos |
| UFI | Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier) |

Texto integral das frases H- e EUH:

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Skin Corr. 1C | Corrosivo/irritante para a pele, categoria 1C |

| | |
|---|---|
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |

FDS UE (Anexo II do REACH)

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.