



Das Original

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Data de emissão: 05.07.2024

Data da redacção: 31.07.2025

Versão/versão substituída 2.0/1.0

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) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	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 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,

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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 vPvB 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 (Número CE) 202-013-9 (Número de índice) 603-069-00-0 (Número REACH) 01-2119560597-27-xxxx	< 20	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	(Número CAS) 71074-89-0 (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 vômito. 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. Água 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.

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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 protecção respiratória. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo da exposição/Protecção 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 os vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão 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 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/Protecção 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/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,15 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	0,075 mg/kg de massa corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	0,13 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,075 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,13 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,075 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC água (água doce)	0,046 mg/l
PNEC água (água do mar)	0,005 mg/l
PNEC água (intermitente, água doce)	0,46 mg/l
PNEC água (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

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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, $\geq 0,5$ mm. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Protecção ocular	: Óculos 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
Coefficiente 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 reacções 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.

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda : Não 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 : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração : Não 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 : Não classificado
Toxicidade aquática crónica : Não 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)

Coefficiente 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

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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 : Secção 9.1

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

Part A LiqRep Metal - Hardener

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

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.