



Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
FDS Número de referência: FP00065
Data de emissão: 12/10/2013 Data da revisão: 11/9/2023 Revoga a versão de: 5/13/2022 Versão: 4.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Dymalink® 634
Tipo de produto : Fabricado
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Ativador
Promotor de adesão
Borrachas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Resin Solutions, LLC
665 Stockton Drive, Suite 100
Exton, PA 19341
USA
T +1-484-284-8989
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

European Representative

Resin Solutions Italia Srl
Via Baiona 107
48123 RAVENNA
ITALY
T +39 0544 459022
product.stewardship@resinsolutions.com -
<https://www.resinsolutions.com/>

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : chamada de emergência Carechem 24 International para Europa e Brasil: + 33 1 49 00 00 49
• para África: + 44 (0) 1235 239 671

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) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412
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

Nocivo por ingestão. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: Dimetacrilato de zinco, Alkylated Phenol

Advertências de perigo (CLP)

: H302 - Nocivo por ingestão.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P261 - Evitar respirar as poeiras.

P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

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

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.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação

: Poeira combustível. As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar. As poeiras do produto podem causar irritação respiratória. Os produtos de decomposição termica a alta temperatura podem ser inflamáveis. Pode provocar uma ligeira irritação na pele.

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Dimetacrilato de zinco (13189-00-9)	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
Alkylated Phenol (Trade secret)	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
Ácido metacrílico (79-41-4)	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
hidroquinona (123-31-9)	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 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

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Quando a concentração de substâncias listadas para este produto for dada em intervalos, a percentagem exata está sendo retida como segredo comercial.

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Dimetacrilato de zinco	N.º CAS: 13189-00-9 n.º CE: 236-144-8 N.º REACH: 01-2119976363-30	< 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400
Alkylated Phenol	N.º CAS: 88-27-7 n.º CE: 201-816-1 N.º REACH: 01-2119975433-32	< 2.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ácido metacrílico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PT, RO, SE, SI, IS, NO, CH)	N.º CAS: 79-41-4 n.º CE: 201-204-4 Número de índice CE: 607-088-00-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
hidroquinona substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH)	N.º CAS: 123-31-9 n.º CE: 204-617-8 Número de índice CE: 604-005-00-4 N.º REACH: 01-2119524016-51	< 0.1	Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Ácido metacrílico	N.º CAS: 79-41-4 n.º CE: 201-204-4 Número de índice CE: 607-088-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- 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 : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Caso a irritação persista, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com muita água durante, pelo menos, 15 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 com água. Consulte imediatamente um médico.

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: As poeiras do produto podem causar irritação respiratória.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode causar irritação leve na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta perigo para a saúde.

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

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada ou nevoeiro. Dióxido de carbono. Espuma. Químico seco. Pó seco. Areia.
Meios de extinção inadequados	: A utilização de um jato de água forte pode propagar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Os vapores produzidos como consequência de sobreaquecimento/fundição/decomposição podem ser inflamáveis e podem provocar incêndios/explosões na presença de uma fonte de ignição.
Perigo de explosão	: Risco potencial de explosão das poeiras. Quando a poeira fica suspensa no ar e é exposta a uma fonte de ignição, pode existir quantidade de poeira combustível/inflamável suficiente para queimar a céu aberto ou explodir se confinado. O sistema de ventilação por exaustão local e a ventilação geral da sala são ambos essenciais para evitar a acumulação de vapores inflamáveis ou misturas de poeiras.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Óxidos de carbono (CO, CO ₂). óxidos metálicos. Peróxidos metálicos. Fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar remexer a matéria em pó, pondo em suspensão poeiras aéreas suscetíveis de provocar uma explosão. Aplicar meios extintores aquosos com cuidado para evitar a formação de espuma/explosões de vapor. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. 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. Proteção completa do corpo. Máscara respiratória autónoma isolante.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	: Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência para funcionários que não os serviços de urgência	: Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Afastar quaisquer fontes de ignição. Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
---	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Procedimentos de emergência para serviços de urgência	: Sem requisitos adicionais.
---	------------------------------

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Varrer ou aspirar o produto. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras.
Métodos de limpeza : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlo da exposição/Proteção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o levantamento de poeiras suscetíveis de provocar explosão. Impedir a acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. O manuseamento do produto pode ocasionar a acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. A película de embalagens plásticas utilizada para fixar os sacos do material em paletes também pode produzir eletricidade estática -- remover a película de empacotamento numa área livre de vapores/poeiras inflamáveis. Evitar respirar as poeiras.
Medidas de higiene : 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 seco e fresco. Armazenar à temperatura ambiente. Manter ao abrigo da humidade. Pode polimerizar quando exposto a aumentos da temperatura. Manter afastado de fontes de ignição.
Materiais incompatíveis : Agentes redutores fortes. Agentes comburentes fortes.
Temperatura de armazenamento : 10 – 32 °C

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

hidroquinona (123-31-9)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidroquinona
OEL TWA	1 mg/m ³
Observação	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hydroquinone
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye irr; eye dam. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Categoria química da ACGIH	Sensibilizante

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

hidroquinona (123-31-9)	
Referência regulamentar	ACGIH 2023
Dimetacrilato de zinco (13189-00-9)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ (poeiras inaláveis) 3 mg/m ³ (poeiras respiráveis)
Observação (ACGIH)	Particulates, not otherwise classified
Ácido metacrílico (79-41-4)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Ácido metacrílico
OEL TWA	20 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2023

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

Dymalink® 634	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	1.2 mg/kg de massa corporal/dia (Dimetacrilato de zinco)
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	2.7 mg/m ³ (Dimetacrilato de zinco)
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	0.25 mg/kg de massa corporal (Dimetacrilato de zinco)
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	3.4 mg/m ³ (Dimetacrilato de zinco)
Aguda - efeitos sistémicos, oral	0.6 mg/kg de massa corporal (Dimetacrilato de zinco)
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0.56 µg/L (Dimetacrilato de zinco)
PNEC aqua (água do mar)	0.056 µg/L (Dimetacrilato de zinco)
PNEC aqua (intermitente, água doce)	5.6 µg/L (Dimetacrilato de zinco)
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	61.6 mg/kg dwt (Dimetacrilato de zinco)
PNEC sedimento (água do mar)	6.16 mg/kg dwt (Dimetacrilato de zinco)
PNEC (Terra)	
PNEC terra	88.8 µg/kg (Dimetacrilato de zinco)

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Dymalink® 634

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l (Dimetacrilato de zinco)
---	----------------------------------

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:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Duches de segurança. Fonte ocular.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. Não usar luvas de latex natural. Produtos em cobinação com solventes : usar luvas espessas (>0.5 mm) de nitrilo. Substituir imediatamente as luvas se se rompen ou se senota lateração do seu aspecto (dimensão, cor, flexibilidade, etc).

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Usar um aparelho respiratório para poeiras ou névoas, se o manuseamento do produto provocar a formação de partículas suspensas

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Cor	: branco.
Aspeto	: Pó.
Massa molecular	: 235 g/mol
Odor	: Ligeiramente ácido.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável.
Propriedades explosivas	: As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: 377 °C
Temperatura de decomposição	: > 200 °C
pH	: Não aplicável
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: Pouco solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0.0000784 Pa
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1.48
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: Não disponível

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

Energia mínima de ignição : > 10 (10 – 25) mJ (Resultados obtidos sobre um produto similar)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Instável. Usualmente adiciona-se um inibidor.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar. As poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar. Pode polimerizar-se. Não sobreaquecer, a fim de evitar a decomposição térmica. Os produtos de decomposição térmica a alta temperatura podem ser inflamáveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar a formação de poeira. Temperaturas elevadas. Luz solar direta. Faíscas. Chama aberta.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Agentes redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe perigo de decomposição em condições normais de armazenagem e utilização.

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)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Dymalink® 634

ATE CLP (oral)	499.155 mg/kg de massa corporal
----------------	---------------------------------

hidroquinona

DL50 cutânea coelho	74800 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
---------------------	---------------------------------

Dimetacrilato de zinco (13189-00-9)

DL50 oral rato	500 mg/kg (método OCDE 423)
----------------	-----------------------------

DL50 cutânea	Teste dispensado porque a substância preenche os critérios de isenção segundo o regulamento Reach.
--------------	--

CL50 Inalação - Ratazana	> 5320 mg/m ³ (método OCDE 436)
--------------------------	--

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
pH: Não aplicável

Indicações suplementares : Pode provocar uma ligeira irritação na pele (método OCDE 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: Não aplicável

Indicações suplementares : (método OCDE 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Indicações suplementares : (método OCDE 406)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Indicações suplementares : Estudo in vitro de mutação genética em células de mamíferos (método OCDE 471)
Mutagenicidade: Teste de Ames: negativo

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)

Ácido metacrílico (79-41-4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

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 (Impossibilidade técnica de obter os dados)

Dymalink® 634

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

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 : 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

11.2.2. Outras informações

Outras informações : Vias de exposição prováveis: ingestão, inalação, pele e olhos

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Não permitir a dispersão do produto no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

hidroquinona	
CE50 72h - Algas [1]	0.335 mg/l (Espécies : Pseudokirchneriella subcapitata)
Dimetacrilato de zinco (13189-00-9)	
CL50 - Peixe [1]	96.73 mg/l (método OCDE 203)
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	0.56 mg/l (método OCDE 201)
CE50 - Crustáceos [1]	8.61 mg/l (método OCDE 202) Método comparativo 16039-53-5
Alkylated Phenol (88-27-7)	
CL50 - Peixe [1]	1.346 mg/l Estimativa QSAR para classe de fenolaminas, dados da ECHA
CL50 - Peixe [2]	2.092 mg/l Estimativa QSAR para classe de aminas alifáticas, dados da ECHA
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	0.659 mg/l (daphnia) Estimativa QSAR para classe de fenolaminas, dados da ECHA
CL50 - Outros organismos aquáticos [2]	0.335 mg/l (daphnia) Estimativa QSAR para classe de aminas alifáticas, dados da ECHA
CEr50 algas	0.644 mg/l Estimativa QSAR para classe de fenolaminas, dados da ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade

Dimetacrilato de zinco (13189-00-9)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	92 % (método OCDE 301F)

12.3. Potencial de bioacumulação

Dimetacrilato de zinco (13189-00-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1.03

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Código HP	: HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares. HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

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 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Dimetacrilato de zinco), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC SALTS), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (ZINC SALTS), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Dimetacrilato de zinco), 9, III	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (Dimetacrilato de zinco), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

Dymalink® 634

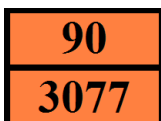
Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M7
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP12, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V13
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: LP02, P002
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP12
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG)	: B3
Instruções para cisternas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP33
N.º EmS (Fogo)	: F-A
N.º EmS (Derrame)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW23

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y956
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 956
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 400kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 956
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 400kg
Disposições especiais (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M7
Disposições particulares (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP, A
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M7
Disposições especiais (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5kg
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP12, B3
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W13
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE11
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

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 XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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)

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 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 existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química desta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Juntar um inibidor.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1

Dymalink® 634

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:

Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança (FDS), UE