



JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 15/11/2023 Data da revisão: 21/07/2026 Revoga a versão de: 21/10/2025 Versão: 2.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : JAX Magna-Plate® 500-2
UFI : DWT0-80ME-M005-X4EG
Código do produto : 05002
Grupo de produtos : Finished Good

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial
Utilização da substância ou mistura : Lubrificante onde não há possibilidade de contato com alimentos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

JAX INC.
N59 W13330, Manhardt Dr
53051 Menomonee Falls, WI
T (262) 781-8850
info@jax.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Infotrac : North America 1-800-535-5053 | International 1-352-323-3500

País/região	Empresa	Número de emergência
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]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
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

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Contém : maleic anhydride; N,N-Bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine

Advertências de perigo (CLP) : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

Recomendações de prudência (CLP)	: P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. 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. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.
Frases adicionais	: Reservado aos utilizadores profissionais.
Toxicidade aguda desconhecida (GHS UE) - FDS	: 99,33 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 34,69 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Exposição por via cutânea) desconhecida 15,73 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	maleic anhydride (108-31-6)(¹), Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8), xylene, mixture of isomers (1330-20-7)(¹), ethylbenzene (100-41-4)(¹), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	maleic anhydride (108-31-6)(¹), Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8), xylene, mixture of isomers (1330-20-7)(¹), ethylbenzene (100-41-4)(¹), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

(¹) Substância(s) adicionada(s) em concentração < 0,1 % a título voluntário

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	N.º CAS: 64742-52-5 N.º CE: 265-155-0 Número de índice CE: 649-465-00-7	56,78 – 66,132	Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Carc. 1B, H350

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	N.º CAS: 64742-62-7 N.º CE: 265-166-0 Número de índice CE: 649-471-00-X	15 – 25	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. 1B, H350
Zinc alkyldithiophosphate	N.º CAS: 84605-29-8 N.º CE: 283-392-8	1,35 – 1,5	Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	N.º CAS: 64742-53-6 N.º CE: 265-156-6 Número de índice CE: 649-466-00-2	0 – 0,668	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. 1B, H350
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N.º CAS: 68411-46-1 N.º CE: 270-128-1	0,375 – 0,5	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	N.º CAS: 64742-65-0 N.º CE: 265-169-7 Número de índice CE: 649-474-00-6	0,15 – 0,45	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. 1B, H350
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine	N.º CAS: 94270-86-7	0,113 – 0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
xylene, mixture of isomers substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 1330-20-7 N.º CE: 215-535-7 Número de índice CE: 601-022-00-9	0,03 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzene substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 100-41-4 N.º CE: 202-849-4 Número de índice CE: 601-023-00-4	0,005 – 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
maleic anhydride	N.º CAS: 108-31-6 N.º CE: 203-571-6 Número de índice CE: 607-096-00-9	0 – 0	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
maleic anhydride	N.º CAS: 108-31-6 N.º CE: 203-571-6 Número de índice CE: 607-096-00-9	(0,001 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

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 a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

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. Usar equipamento de proteção individual.
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	: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
----------------------------	---

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

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

maleic anhydride (108-31-6)

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Anidrido maleico
OEL TWA	0,1 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
Observação	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); SR (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)

Nome local	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m³ 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³ 100 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Xileno (isómeros)
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	150 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Portugal - Índices de exposição biológica

Nome local	Xilenos (graus técnico e comercial)
------------	-------------------------------------

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
BEI	1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
ethylbenzene (100-41-4)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m³ 100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m³ 200 ppm
Observação	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Etilbenzeno
OEL TWA	20 ppm
Observação	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	Etilbenzeno
BEI	0,7 g/g creatinina Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilfloxílico - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvras de proteção

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: vermelho.
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não inflamável
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 228 °C ASTM D93-08
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,91 (typical)
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

JAX Magna-Plate® 500-2

ATE CLP (poeiras, névoa)	10,5 mg/l/4h
--------------------------	--------------

distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	5,53 mg/l Source: ECHA

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	2,18 mg/l

maleic anhydride (108-31-6)

DL50 oral rato	1090 mg/kg de massa corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea coelho	2620 mg/kg de massa corporal (Rabbit, Female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inalação - Ratazana	> 4,35 mg/l air (1 h, Rat, Experimental value, Inhalation (saturated vapour))

Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8)

DL50 oral rato	3100 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutânea rato	> 2002 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 2002 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana	> 2,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 2,3 mg/l Source: ECHA

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	2,18 mg/l Source: IUCLID

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

DL50 oral rato	> 4000 mg/kg de massa corporal (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea coelho	> 4200 mg/kg de massa corporal (4 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	29,09 mg/l (Equivalent or similar to EU Method B.2, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	5922 ppm
ethylbenzene (100-41-4)	
DL50 oral rato	3500 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea coelho	15433 mg/kg de massa corporal (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	17,8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	4000 ppm Source: ECHA, Harmonized classification of EU CLP
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male / female, Experimental value, Skin)
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	2,18 mg/l Source: IUCLID
Toxicidade aguda desconhecida (GHS UE) - FDS	: 99,33 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 34,69 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Exposição por via cutânea) desconhecida 15,73 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
maleic anhydride (108-31-6)	
pH	2,4 (0.1 %)
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
pH	No data available in the literature
ethylbenzene (100-41-4)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
pH	5,1 – 6,2 (1 %, 20 - 25 °C)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
maleic anhydride (108-31-6)	
pH	2,4 (0.1 %)
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
pH	No data available in the literature
ethylbenzene (100-41-4)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
pH	5,1 – 6,2 (1 %, 20 - 25 °C)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado.

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

Grupo CIIC 3 - Não classificável

ethylbenzene (100-41-4)

Grupo CIIC 2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

maleic anhydride (108-31-6)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) ≈ 10 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) ≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Afecta os órgãos (sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 160 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

ethylbenzene (100-41-4)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 75 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida (por inalação).

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado
maleic anhydride (108-31-6)	
Viscosidade, cinemática	Not applicable (solid)
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Viscosidade, cinemática	0,74 mm²/s (20 °C)
ethylbenzene (100-41-4)	
Viscosidade, cinemática	0,773 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Viscosidade, cinemática	353 mm²/s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
maleic anhydride (108-31-6)	
CL50 - Peixe [1]	75 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CL50 - Peixe [2]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	42,81 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 150 mg/l Source: ECHA

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

maleic anhydride (108-31-6)	
CEr50 algas	74,35 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
Zinc alkylidithiophosphate (84605-29-8)	
CL50 - Peixe [1]	4,5 mg/l Source: ECHA
CL50 - Peixe [2]	46 mg/l Test organisms (species):
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónico)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 - Peixe [1]	5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Algas [1]	5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)
CE50 72h - Algas [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Algas [1]	2,6 mg/l Source: ECHA
CE50 96h - Algas [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (crónico)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (crónica)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	51 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)	
CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

12.2. Persistência e degradabilidade

JAX Magna-Plate® 500-2	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
maleic anhydride (108-31-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,4 – 0,6 g O ₂ /g substância
CTeO	0,97 g O ₂ /g substância
Zinc alkylidithiophosphate (84605-29-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
ethylbenzene (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	1,44 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,1 g O ₂ /g substância
CTeO	3,17 g O ₂ /g substância
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine (94270-86-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
maleic anhydride (108-31-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,61 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 19.8 °C)
Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

Zinc alkylidithiophosphate (84605-29-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,56 Source: ECHA
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 (Calculated)
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
FBC - Peixe [1]	7,2 – 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
ethylbenzene (100-41-4)	
FBC - Peixe [1]	1 (6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
FBC - Peixe [1]	1730 (42 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	6,66 (Experimental value, OECD 123: Partition Coefficient (1-Octanol/Water): Slow-Stirring Method, 23 °C)
Potencial de bioacumulação	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID

12.4. Mobilidade no solo

maleic anhydride (108-31-6)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,63 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Tensão superficial	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
ethylbenzene (100-41-4)	
Tensão superficial	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil. Toxic to soil organisms.

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Mobilidade no solo	60460 Source: EPISUITE
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,754 – 8,947 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Adsorbs into the soil.
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine (94270-86-7)	
Mobilidade no solo	140400 Source: EPISUITE

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	maleic anhydride (108-31-6)(¹), Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8), xylene, mixture of isomers (1330-20-7)(¹), ethylbenzene (100-41-4)(¹), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	maleic anhydride (108-31-6)(¹), Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8), xylene, mixture of isomers (1330-20-7)(¹), ethylbenzene (100-41-4)(¹), benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

(¹) Substância(s) adicionada(s) em concentração < 0,1 % a título voluntário

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

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				
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

JAX Magna-Plate® 500-2

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

Não aplicável

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
28.	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Substâncias classificadas como cancerígenas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 1 ou apêndice 2, respetivamente.
3(b)	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

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

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

JAX Magna-Plate® 500-2

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 aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e 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)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)

JAX Magna-Plate® 500-2

Ficha de Dados de Segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:

TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
DE	Desregulador endócrino

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
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
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

JAX Magna-Plate® 500-2

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:	
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

The information and recommendations contained herein are, to the best of JAX INC.'s knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. JAX INC. makes no warranty or guarantee, expressed or implied, of their accuracy or reliability, and JAX INC. shall not be liable for any loss or damage based upon the criteria supplied by the developers of these rating systems, together with JAX INC.'s interpretation of the available data.