



JAX Magna-Plate® 22

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: 08/03/2023 Data da revisão: 30/04/2026 Revoga a versão de: 11/12/2025 Versão: 2.0

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® 22
Código do produto : 00222
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 pode haver contato acidental com alimentos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

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]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H412
3

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 para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
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 : 84,04 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida
89,04 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Exposição por via cutânea) desconhecida
45,15 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

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	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), calcium carbonate (471-34-1), zinc oxide (1314-13-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), calcium carbonate (471-34-1), zinc oxide (1314-13-2)

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]
1-decene, dimer, hydrogenated	N.º CAS: 68649-11-6 N.º CE: 500-228-5	25 – 50	Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Asp. Tox. 1, H304
white mineral oil (petroleum)	N.º CAS: 8042-47-5 N.º CE: 232-455-8	10 – 15	Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt	N.º CAS: 68584-23-6 N.º CE: 271-529-4	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Aquatic Chronic 4, H413
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt	N.º CAS: 26264-06-2 N.º CE: 247-557-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt	N.º CAS: 61789-86-4 N.º CE: 263-093-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332
calcium carbonate	N.º CAS: 471-34-1 N.º CE: 207-439-9	> 2,94	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Aquatic Chronic 3, H412
zinc oxide	N.º CAS: 1314-13-2 N.º CE: 215-222-5 Número de índice CE: 030-013-00-7	1,98 – 2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Comentários : Product containing mineral oil with less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.
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.

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

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 accidental

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.

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.

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

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

zinc oxide (1314-13-2)

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Óxido de zinco
OEL TWA	2 mg/m³ R (Fração respirável)
OEL STEL	10 mg/m³ R (Fração respirável)
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:

Luvas de proteção

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	: Branco sujo.
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível

JAX Magna-Plate® 22

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 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	: 209 °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	: 1,01
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

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.

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)

DL50 oral rato	> 16000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Remarks on results: other:
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 1,9 mg/l Source: ECHA
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
DL50 oral rato	650 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana	0,31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
DL50 cutânea coelho	> 4000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:, Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
calcium carbonate (471-34-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 3 mg/l Source: ECHA
zinc oxide (1314-13-2)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
1-decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

JAX Magna-Plate® 22

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 desconhecida (GHS UE) - FDS	: 84,04 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Oral) desconhecida 89,04 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Exposição por via cutânea) desconhecida 45,15 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Poeiras/Névoa)) desconhecida
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)

pH	8
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature
calcium carbonate (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
---	--------------------

Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)

pH	8
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature
calcium carbonate (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2.9E-4 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	286 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	< 286 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Perigo de aspiração	: Não classificado
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Viscosidade, cinemática	3 – 20,5 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity, Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling)
calcium carbonate (471-34-1)	
Viscosidade, cinemática	Not applicable (solid)
zinc oxide (1314-13-2)	
Viscosidade, cinemática	Not applicable (solid)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
calcium carbonate (471-34-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
zinc oxide (1314-13-2)	
CL50 - Peixe [1]	1,55 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)

12.2. Persistência e degradabilidade

JAX Magna-Plate® 22	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Sulfonic acids, petroleum, calcium salt (61789-86-4)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
calcium carbonate (471-34-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable (inorganic)
CTeO	Not applicable (inorganic)
zinc oxide (1314-13-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable (inorganic)
CTeO	Not applicable (inorganic)
1-decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: no data available, Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Benzenesulfonic acid alkyl(C=10-16) derivs., calcium salt (68584-23-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 4,46 Source: ECHA
--	---------------------

Benzenesulfonicacid,dodecyl-,calciumsalt (26264-06-2)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	14,1
--	------

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

FBC - Outros organismos aquáticos [1]	1216 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
---------------------------------------	---

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,18 (Experimental value)
--	---------------------------

Potencial de bioacumulação	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
----------------------------	---

calcium carbonate (471-34-1)

Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.
----------------------------	----------------------

zinc oxide (1314-13-2)

FBC - Peixe [1]	78 – 2060 (14 day(s), Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
-----------------	---

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,53 (Estimated value)
--	------------------------

Potencial de bioacumulação	Not bioaccumulative.
----------------------------	----------------------

1-decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	10,09 Source: EPISUITE
--	------------------------

Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
----------------------------	---

12.4. Mobilidade no solo

white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

Tensão superficial	No data available in the literature, Data waiving
--------------------	---

Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
---	---

Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.
-----------------	---------------------------------------

calcium carbonate (471-34-1)

Mobilidade no solo	4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--------------------	--

Tensão superficial	No data available (test not performed)
--------------------	--

Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.
-----------------	---------------------------------------

zinc oxide (1314-13-2)

Tensão superficial	Not applicable (solid)
--------------------	------------------------

Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
---	---------------------------------

Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.
-----------------	---------------------------------------

1-decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)

Mobilidade no solo	571100000 Source: EPISUITE
--------------------	----------------------------

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

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	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), calcium carbonate (471-34-1), zinc oxide (1314-13-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), calcium carbonate (471-34-1), zinc oxide (1314-13-2)

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

JAX Magna-Plate® 22

Ficha de Dados de Segurança

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

Transporte ferroviário
Não regulamentado

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
3(c)	JAX Magna-Plate® 22	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

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

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

JAX Magna-Plate® 22

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:

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)
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 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4

JAX Magna-Plate® 22

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:	
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
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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.