



JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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: 20/10/2023 Data da revisão: 06/04/2026 Revoga a versão de: 15/08/2025 Versão: 2.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)
UFI : 9PN0-N094-000S-KYS8
Código do produto : JAX104
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

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]

Aerossol, categoria 1 H222;H229
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
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

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável. Provoca irritação cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém

naphtha (petroleum), hydrotreated light

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: H222 - Aerossol extremamente inflamável. H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H315 - Provoca irritação cutânea.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento. 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. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Frases adicionais	: Reservado aos utilizadores profissionais. Apenas para uso profissional.
Toxicidade aguda desconhecida (GHS UE) - FDS	: 79,79 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Gás)) 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	propane (74-98-6), Butane (106-97-8), methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)(¹), white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), ethylacrylate, stabilised (140-88-5)(¹), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)(¹)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	propane (74-98-6), Butane (106-97-8), methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)(¹), white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), ethylacrylate, stabilised (140-88-5)(¹), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)(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]
white mineral oil (petroleum)	N.º CAS: 8042-47-5 N.º CE: 232-455-8	≥ 23,956	Asp. Tox. 1, H304
naphtha (petroleum), hydrotreated light	N.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 265-151-9 Número de índice CE: 649-328-00-1	≥ 17,955	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
propane	N.º CAS: 74-98-6 N.º CE: 200-827-9 Número de índice CE: 601-003-00-5	15 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Aquatic Chronic 3, H412

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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]
Butane	N.º CAS: 106-97-8 N.º CE: 203-448-7 Número de índice CE: 601-004-00-0	10 – 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
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	7,877 – 9,175	Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Carc. 1B, H350
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	5 – 10	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. 1B, H350
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	5-15	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 Carc. 1B, H350
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8	0,007 – 0,167	Carc. 1B, H350
methylmethacrylate, monomer, stabilised substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 80-62-6 N.º CE: 201-297-1 Número de índice CE: 607-035-00-6	0,001 – 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 64742-48-9 N.º CE: 265-150-3 Número de índice CE: 649-327-00-6	0,004 – 0,004	Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
ethylacrylate, stabilised substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 140-88-5 N.º CE: 205-438-8 Número de índice CE: 607-032-00-X	0 – 0,001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 14808-60-7 N.º CE: 238-878-4	< 0	STOT RE 2, H373

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
ethylacrylate, stabilised	N.º CAS: 140-88-5 N.º CE: 205-438-8 Número de índice CE: 607-032-00-X	(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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 geral	: Em caso de indisposição, consultar um médico.
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. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
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.
Auto proteção do socorrista	: Os socorristas devem ter em atenção a sua própria proteção e utilizar o equipamento de proteção individual recomendado (ver secção 8).

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Nenhum(a) em condições normais. O contacto com o gás liquefeito pode provocar graves lesões oculares.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum(a) em condições normais.

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.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Aerosol extremamente inflamável.
Perigo de explosão	: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Possível libertação de 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. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
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

Medidas gerais	: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	---

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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».
-------------------------	---

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente.
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

Perigos adicionais aquando do processamento : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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

Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

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

Butane (106-97-8)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butano, todos os isómeros
OEL STEL	1000 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Metacrilato de metilo

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Observação	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	White spirit Type 3
IOEL TWA	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Observação	Skin. (Year of adoption 2007)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Ethylacrylate
IOEL TWA	21 mg/m³
	5 ppm
IOEL STEL	42 mg/m³
	10 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Acrilato de etilo
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	15 ppm
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m³ (Respirable fraction)
Observação	(Year of adoption 2003)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Silica, cristalina α-Quartzo
OEL TWA	0,025 mg/m³ R (Fração respirável)
Observação	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

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	: Gasoso
Cor	: Preto.
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Aerosol extremamente inflamável.
Propriedades explosivas	: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
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 aplicável
Densidade relativa	: 0,8 – 0,82 concentrate (typical)
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Características das partículas : Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

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

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
Butane (106-97-8)	
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 800000 ppm Source: ECHA
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
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
DL50 oral rato	9400 mg/kg de massa corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	29,8 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 1 day(s))

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	7093 ppm Source: HSDB
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
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))
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
DL50 oral rato	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	
DL50 oral rato	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg Source: IUCLID
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
DL50 oral rato	1120 mg/kg de massa corporal (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutânea rato	3049 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 2300 - 3846
DL50 cutânea coelho	1800 mg/kg de massa corporal (24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana	< 9,1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	5,8 mg/l Source: ECHA
naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	73680 ppm Source: IUCLID
Toxicidade aguda desconhecida (GHS UE) - FDS	: 79,79 % da mistura consiste num ou mais componentes de toxicidade aguda (Inalação (Gás)) desconhecida
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
propane (74-98-6)	
pH	No data available in the literature
Butane (106-97-8)	
pH	No data available in the literature
methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
pH	No data available in the literature

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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)	
pH	No data available in the literature
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
propane (74-98-6)	
pH	No data available in the literature
Butane (106-97-8)	
pH	No data available in the literature
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
pH	No data available in the literature
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
pH	No data available in the literature
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado.
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Grupo ClIC	3 - Não classificável
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
Grupo ClIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Grupo ClIC	1 - Cancerígeno para os seres humanos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
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), 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)

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
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)
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)
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	55 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	4,71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	2355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (por inalação) após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não aplicável
propane (74-98-6)	
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
Butane (106-97-8)	
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
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)
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	
Viscosidade, cinemática	< 1 mm²/s (37.8 °C)
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
Viscosidade, cinemática	0,58 mm²/s
naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
Viscosidade, cinemática	< 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Viscosidade, cinemática	Not applicable (solid)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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	: 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), 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

propane (74-98-6)

CE50 96h - Algas [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
----------------------	---

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

methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (Pisces, Literature study)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
LOEC (crónico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)

CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

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)
------------------	--

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

CL50 - Peixe [1]	> 5000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

ethylacrylate, stabilised (140-88-5)

CL50 - Peixe [1]	4,6 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
------------------	---

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
CE50 - Crustáceos [1]	7,9 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	4,5 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)
CE50 96h - Algas [1]	2,02 mg/l Source: ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)	
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.
propane (74-98-6)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Butane (106-97-8)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,14 g O ₂ /g substância
CTeO	1,9 g O ₂ /g substância
residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Carência química de oxigénio (CQO)	1,71 g O ₂ /g substância
CTeO	1,92 g O ₂ /g substância
naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable (inorganic)

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)

CTeO	Not applicable (inorganic)
------	----------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

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.

propane (74-98-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Butane (106-97-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
--	------------------------

methymethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (64742-62-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
--	------------------------

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 ≤ BCF ≤ 5000).

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 Source: IUCLID
--	------------------------

ethylacrylate, stabilised (140-88-5)

FBC - Outros organismos aquáticos [1]	2,072 (BCFWIN, QSAR)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,18 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,1 – 6 Source: IUCLID
--	------------------------

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)

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

12.4. Mobilidade no solo

propane (74-98-6)

Tensão superficial	No data available in the literature
--------------------	-------------------------------------

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

propane (74-98-6)	
Ecologia - solo	Not applicable (gas).
Butane (106-97-8)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	Not applicable (gas).
methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)	
Tensão superficial	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Tensão superficial	No data available in the literature, Data waiving
Coefficiente 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.
ethylacrylate, stabilised (140-88-5)	
Mobilidade no solo	3,9 – 85 Source: ECHA
Tensão superficial	25 mN/m (20 °C, 100 vol %)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,59 – 1,93 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	Low potential for mobility in soil.

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	propane (74-98-6), Butane (106-97-8), methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)(¹), white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), ethylacrylate, stabilised (140-88-5)(¹), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)(¹)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	propane (74-98-6), Butane (106-97-8), methylmethacrylate, monomer, stabilised (80-62-6)(¹), white mineral oil (petroleum) (8042-47-5), ethylacrylate, stabilised (140-88-5)(¹), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)(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

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

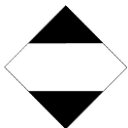
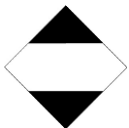
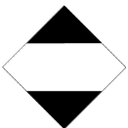
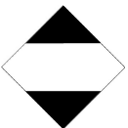
SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Indicações suplementares	: Não reutilizar recipientes vazios.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	: The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

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 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AERROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AERROSSÓIS	AERROSSÓIS
Descrição do documento de transporte				
UN 1950 AERROSSÓIS, LTD QTY, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AERROSSÓIS, LTD QTY	UN 1950 AERROSSÓIS, LTD QTY
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
LTD QTY	LTD QTY	2.1 (LTD QTY Y)	LTD QTY	LTD QTY
				
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-D N.º EmS (Derrame): S-U	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 5F
Disposições particulares (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades excluídas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP87, RR6, L2

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP9
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V14
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV9, CV12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	: S2
Código de restrição em túneis (ADR)	: D

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Quantidades excluídas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP87, L2
Categoria de carregamento (IMDG)	: Nenhuma
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1, SW22
Segregação (IMDG)	: SG69

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 75kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 150kg
Disposições especiais (IATA)	: A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	: 10L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: 5F
Disposições particulares (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01, VE04
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: 5F
Disposições especiais (RID)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades excluídas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP9
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W14
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW9, CW12
Encomendas expresso (RID)	: CE2
Número de identificação de perigo (RID)	: 23

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

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 ; naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	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.
29.	naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Substâncias classificadas como mutagénicas em células germinativas da categoria 1A ou 1B na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 3 ou apêndice 4, respetivamente.
3(a)	naphtha (petroleum), hydrotreated light ; naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ; ethylacrylate, stabilised ; methylmethacrylate, monomer, stabilised	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic ; naphtha (petroleum), hydrotreated light ; white mineral oil (petroleum) ; naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ; ethylacrylate, stabilised ; methylmethacrylate, monomer, stabilised	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
3(c)	naphtha (petroleum), hydrotreated light ; methylmethacrylate, monomer, stabilised	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
40.	propane ; Butane ; naphtha (petroleum), hydrotreated light ; naphtha (petroleum), hydrotreated heavy ; ethylacrylate, stabilised ; methylmethacrylate, monomer, stabilised	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH < 0,1 % ou LSC.

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

Ficha de Dados de Segurança

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

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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9), Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

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)

Regulamentos Nacionais

Não incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
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)
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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:

CER	Catálogo europeu de resíduos
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
Log Koa	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
MAK	concentração máxima no local de trabalho
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
N.O.S.	Não especificada de outro modo
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
OSHA	Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TF	Função técnica
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TWA	Média ponderada no tempo
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
UFI	Identificador Único de Fórmula

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), 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 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1

JAX Heavy Duty Chain & Cable Lubricant (Aerosol)

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:	
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gases inflamáveis, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
Press. Gas (Liq.)	Gases sob pressão : Gás liquefeito
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, 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, irritação das vias respiratórias
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.