



2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006

2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

Se o produto contiver substâncias que representam um perigo de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP / GHS], elas estão listadas abaixo.

Ingrediente/Designações Químicas	% em peso	Classificação CE N° 1272/2008	Notas
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil- unspecified Número CAS: 64742-52-5 Número CE 265-155-0 Número de Índice: 649-465-00-7 REACH #: 01-2119467170-45	45 - 65	Não classificado	L [^] CLP 3.1
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic Número CAS: 64742-53-6 Número CE 265-156-6 Número de Índice: 649-466-00-2 REACH #: 01-2119480375-34	25 - 45	Não classificado	L [^] CLP 3.1
Polybutene Número CAS: 9003-29-6 Número CE 500-004-7 REACH #: 01-2119493067-32	10 - 20	Perigo de aspiração, categoria 1; H304 Corrosão / irritação cutânea categoria 2; H315	
Grafite Número CAS: 7782-42-5 Número CE 231-955-3	1 - 4	Não classificado	

[^] CLP³¹ Referência EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias (Tabela 3.1).



*PBT/vPvB - PBT-substância ou vPvB-substance.
Os textos completos das frases são mostrados na Seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral	Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, procure atendimento médico. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação	Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma paragem respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar o médico. Não dar nada pela boca.
Contacto com os olhos	Lave abundantemente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e procure atendimento médico.
Contacto com a pele.	Remova as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou use um limpador de pele reconhecido.
Ingestão	DO NOT INDUCE VOMITING! If swallowed, vomiting may occur spontaneously. If vomiting occurs, keep head below hips to prevent aspiration into lungs. Rinse mouth thoroughly. Get medical attention.

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

Visão geral If material enters lungs, signs and symptoms may include coughing, choking, wheezing, difficulty in breathing, chest congestion, shortness of breath, and/or fever. The onset of respiratory symptoms may be delayed for several hours after exposure. Oil acne/folliculitis signs and symptoms may include formation of black pustules and spots on the pele of exposed areas. Ingestion may result in nausea, vomiting and/or diarrhea. Trate sintomaticamente. A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.



O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor. Ver secção 2 para mais detalhes.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados; espuma resistente ao álcool, CO₂, pó, spray de água.
Meios de extinção inadequados: Não use; jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição perigosa: Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em todos os incêndios, use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA) com máscara facial completa e roupas de proteção. Pessoas sem proteção respiratória devem deixar a área. Use SCBA durante a limpeza imediatamente após o incêndio. Proibido fumar.

6. Medidas para derrames acidentais

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



Vista o equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos de água.
Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Slippery when spilled. Avoid accidents, clean up immediately. Prevent from spreading by making a barrier with sand, earth or other containment material. Reclaim liquid directly or in an absorbent. Soak up residue with an absorbent such as clay, sand or other suitable material and dispose of properly.

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a seção 1 para obter informações de contato de emergência.

Consulte a seção 8 para obter informações sobre os equipamentos de proteção individual adequados.

Consulte a seção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseie os recipientes com cuidado para evitar danos e derramamento.

Avoid prolonged or repeated contact with pele. Avoid inhaling vapor and/or mists. When handling product in drums, safety footwear should be worn and proper handling equipment should be used. Properly dispose of any contaminated rags or cleaning materials in order to prevent fires. Keep container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Use properly labeled and closeable containers.

This material has the potential to be a static accumulator. Proper grounding and bonding procedures should be used during all bulk transfer operations.

Use product with caution around heat, sparks, pilot lights, static electricity and open flame.



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ:
165 MolyXP Universal Extreme Pressure 25/4/2024
Grease

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Storage Temperature: -50 - 50C (-58 - 122F)

For containers or container linings, use mild steel or high density polyethylene.

Do not use PVC.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes e ácidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Sem informação disponível

8. Controlo de exposição e protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Parâmetros de Controle Específicos

Nº CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
7782-42-5	Grafite	ACGIH	TWA: 2 mg/m ³
		Exposição Local DNEL	1.2 mg/m ³
		Exposição Sistemática DNEL	1.2 mg/m ³
		Nacional	---
9003-29-6	Polybutene	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	---
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-52-5	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58 mg/m ³
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	ACGIH	---
		Exposição Local DNEL	5.58 mg/m ³
		Exposição Sistemática DNEL	---
		Nacional	---

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para inalação de óleo são 5 mg/m³ OSHA PEL e 5 mg/m³ ACGIH.

8.2. Controlo da exposição

Respiratório Caso os aplicadores estejam expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas e aprovadas. Para sua máxima proteção, ao pulverizar o produto recomenda-se a utilização de um filtro do tipo de combinação de múltiplas camadas, tal como ABEK1. Em espaços confinados devem usar equipamento respiratório com ar



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ:
165 MolyXP Universal Extreme Pressure Grease 25/4/2024
Grease

	fornecido pelo exterior.
Olhos	Óculos de proteção de segurança
Pele	pele protection is not required under normal conditions of use.
Controles de engenharia	Providenciar ventilação adequada.Quando fôr razoável a aplicação de ventilação, esta deve ser feita por exaustão local garantindo uma boa extracção geral. Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração de partículas e vapor de solventes abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada protecção respiratória adequada.
Outras práticas de trabalho	Use boas práticas de higiene pessoal. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Imediatamente remova roupa suja e lavar cuidadosamente antes de sua reutilização.

Ver secção 2 para mais detalhes.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Lubricating Grease
Cor	Semi Solid Black, viscous gel
Odor	Nenhum
Ponto de fusão / ponto de congelação (°C)	315 C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	Sem informação disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite mínimo de explosão:0.9 Limite Superior de Explosividade:7.0
Ponto de fulgor	°F °C, Test method: (Open/Close cup)
Temperatura de auto-ignição (°C)	330 C
Temperatura de decomposição (°C)	Sem informação disponível
pH	7.8
Viscosidade (cSt)	Sem informação disponível
Solubilidade em água	Not miscible in water.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Sem informação disponível
Pressão de vapor (Pa)	Sem informação disponível
Peso Específico (g/cm3)	0.95



Densidade do vapor	>5
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	Nil
Conteúdo VOC	0.0001

9.2. Outras informações

DMSO extract by IP346: Less than 3.0 wt % (mineral oil component only)

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Polimerização perigosa Não irá ocorrer.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Sem informação disponível

10.4. Condições a evitar

Excessive heat and open flame.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous combustion products may include: A complex mixture of airborne solid and liquid particulates and gases (smoke). Carbon monoxide. Unidentified organic and inorganic compounds.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) No 1272/2008

Toxicidade aguda

A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório e efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, tonturas,



Ficha de Dados de Segurança **Data de revisão da FISPQ:**
165 MolyXP Universal Extreme Pressure 25/4/2024
Grease

fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e prováveis dermatites de contacto não alérgicas e absorção pela pele. O líquido que espirre para os olhos pode causar irritação e dor.

Nota: Quando não há dados DL50 específico rota está disponível para uma toxina aguda, a estimativa do ponto de toxicidade aguda convertido foi utilizado no cálculo do produto de ATE (Toxicidade Aguda Estimada).

Componente	DL50 Oral, mg / kg	LD50 Dérmica, mg / kg	DL50 Inalação de Vapor, mg / L / 4hr	DL50 Inalação de poeiras/névoas, mg / L / 4hr	Inalação LC50 gás, ppm
Grafite - (7782-42-5)	> 2,000.00, Ratazana - Categoria: 4	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	> 2,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.
Polybutene - (9003-29-6)	>10,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	5.70, Ratazana - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	> 5,000.00, Ratazana - Categoria: NA	> 5,000.00, Coelho - Categoria: NA	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.

Classificação	Categoria	Descrição do Perigo
TOXICIDADE AGUDA - VIA ORAL	---	Não se aplica
TOXICIDADE AGUDA - VIA CUTÂNEA	---	Não se aplica
TOXICIDADE AGUDA - VIA INALATÓRIA	---	Não se aplica
Corrosão/irritação cutânea	---	Não se aplica
Lesões oculares graves/irritação ocular	---	Não se aplica
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA	---	Não se aplica
SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA	---	Não se aplica
Mutagenicidade em células germinativas	---	Não se aplica



Ficha de Dados de Segurança Data de revisão da FISPQ:
165 MolyXP Universal Extreme Pressure 25/4/2024
Grease

Carcinogenicidade	---	Não se aplica
Toxicidade reprodutiva	---	Não se aplica
STOT - exposição única	---	Não se aplica
STOT - exposição única	165 (Unknown)	165 (Unknown)
STOT - exposição repetida	165 (Unknown)	165 (Unknown)
Perigo de aspiração	---	Não se aplica

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Expected to be harmful: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (to aquatic organisms) LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract.

Ecotoxicidade Aquática

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg / l	48 hr EC50 crustacea, mg / l	ErC50 algae, mg / l	3hr IC50 Bactérias mg / l	Biodegradabilidade %
Grafite - (7782-42-5)	100.00, Dinamarca	> 100.00, Daphnia magna	> 100.00, Pseudokirchnerella subcapitata	> 1,012.50	---
Polybutene - (9003-29-6)	>10,000.00, Leuciscus idus	>100.00, Daphnia magna	>100.00, Pseudokirchneriella subcapitata	---	93.90
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified - (64742-52-5)	5,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,000.00, Daphnia magna	1,000.00, Scenedesmus subspicatus	---	---
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic - (64742-53-6)	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	---	---



12.2. Persistência e degradabilidade

Expected to be not readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

12.3. Potencial de bioacumulação

Contains components with the potential to bioaccumulate.

12.4. Mobilidade no solo

Liquid under most environmental conditions. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile. Floats on water.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém produtos químicos PBT / vPvB.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém produtos químicos desreguladores endócrinos.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem informação disponível

13. Considerações sobre tratamento dos desperdícios

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observe todas as regulamentações federais, estaduais e locais ao descartar esta substância..

14. Informação sobre transporte

	ADR/RID	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO / IATA
14.1. Número ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe de risco do DOT:Não aplicável Subclasse:Não aplicável	IMDG:Não aplicável Subclasse:Não aplicável	Classe:Não aplicável Subclasse:Não aplicável



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

Não aplicável

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não;

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Sem informação disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não se aplica.

15. Informação sobre regulamentos

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos UE 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativos ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

Legislação Nacional

Nenhum observado.

Ingrediente SVHC: 165 (Unknown)

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos: 165 (Unknown)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil-unspecified (Uso restrito. Ver item 28. (L))

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic (Uso restrito. Ver item 28. (L))

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.



16. Outras informações

Data de revisão da FISPQ

25/4/2024

As informações e recomendações contidas neste documento baseiam-se em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não aceitamos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos prejudiciais que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes / usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e pedidos de saúde e segurança aplicáveis.

O texto completo das frases que aparecem na seção 3 é:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification Labeling and Packaging

DOT - Department of Transportation

EC50 - European Commission

EC50 - Half maximal effective concentration

ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.

GHS - Globally Harmonized System

IARC - International Agency for Research on Cancer

IATA - International Civil Aviation Organization

IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.

ICAO - International Civil Aviation Organization

IMDG - International Maritime Dangerous Goods



Ficha de Dados de Segurança **Data de revisão da FISPQ:**
165 MolyXP Universal Extreme Pressure Grease **25/4/2024**
Grease

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.

LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals

PEL - Permissible Exposure Limit

REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)

STEL - Short Term Exposure Limit

TWA - Time Weighted Average

vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative

WGK - Water Hazard Class

{16Abbev2}

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Nenhuma categoria GHS aplicável.Classificação	Justificação
165 (Unknown)	Método de cálculo
165 (Unknown)	Método de cálculo
	Método de cálculo
165 (Unknown)	Método de cálculo
165 (Unknown)	Método de cálculo

As informações e recomendações aqui contidas são baseadas em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui contidas. Não assumimos qualquer responsabilidade e nos isentamos de qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos nocivos que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes/usuários deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e ordens de saúde e segurança aplicáveis

Fim da FISPQ