

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : SEAL-GUARD™
Código do produto : J144

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

Whitmore Manufacturing LLC
930 Whitmore Drive 75087 Rockwall, Texas USA
T 1.972.771.1000
Regulatory@whitmores.com - www.jetlube.com

Número de emergência : Para Emergências Químicas ligar para CHEMTREC 24hr/dia 7dias/semana
Dentro dos EUA e Canadá: 1.800.424.9300
Fora dos EUA e Canadá: +1.703.527.3887
(aceita-se chamadas a cobrar)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução (GHS BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
chalk	nº CAS: 1317-65-3	5,182115196 – 5,87386
graphite	nº CAS: 7782-42-5	≥ 5,2767
white mineral oil (petroleum)	nº CAS: 8042-47-5	2 – 5
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt	nº CAS: 68584-23-6	1 – 2
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1)	nº CAS: 3159-62-4	1 – 2

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%
carbon black	nº CAS: 1333-86-4	< 1
butyl glycoether	nº CAS: 111-76-2	< 1

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
-------------------------	---

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

carbon black (1333-86-4)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Negro de fumo
OEL TWA	3,5 mg/m ³
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
butyl glycolether (111-76-2)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)
OEL TWA	190 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	39 ppm
Observação (NR-15)	Absorção também p/pele
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	2-butoxietanol
BLV	200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva - Observações: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de borracha neoprene ou nitríla

Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR), Borracha neoprene (HNBR)	2 (> 30 Minutos)	0.3 mm - 0.6 mm		

Proteção para os olhos:

Utilize proteção ocular

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Gordura.
Cor	: Preto
Odor	: odor semelhante a petróleo
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: > 288 °C Vaso aberto
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: > 25 cSt @ 40 °C
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Teor de COV	: < 0,1 %
-------------	-----------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

chalk (1317-65-3)

DL50 oral, rato	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg
ETA BR (oral)	6450 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

graphite (7782-42-5)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
CL50 Inalação - Rato	> 2000 mg/m ³ ar (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Source: ECHA

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)

DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
ETA BR (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

carbon black (1333-86-4)

DL50 oral, rato	> 8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 8000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato	> 4,6 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust))

butyl glycolether (111-76-2)

DL50 oral, rato	1746 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
DL50 oral	470 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica	220 mg/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	450 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours))
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	2,03 mg/l/4h
ETA BR (oral)	470 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	220 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	3000 ppmv/4h
ETA BR (vapores)	2,03 mg/l/4h
ETA BR (poeira, névoa)	1,5 mg/l/4h

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)

DL50 oral, rato	> 16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:Section 772 .112-21 CFR 40
-----------------	---

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
DL50 dérmica, coelho	> 4000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:40 CFR, Section 163.81-2, Federal Register, August 22, 1978
CL50 Inalação - Rato	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol))
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
chalk (1317-65-3)	
pH	8,5 – 9
graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)
carbon black (1333-86-4)	
pH	4 – 11 (5 %, 20 °C)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
chalk (1317-65-3)	
pH	8,5 – 9
graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)
carbon black (1333-86-4)	
pH	4 – 11 (5 %, 20 °C)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
carbon black (1333-86-4)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos
butyl glycoether (111-76-2)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
graphite (7782-42-5)	
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	0,000279 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
carbon black (1333-86-4)	
LOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)	0,0071 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	0,0011 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

butyl glycolether (111-76-2)	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	> 150 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Perigo por aspiração	: Não disponível
SEAL-GUARD™	
Viscosidade, cinemática	> 25 mm²/s @ 40 C
chalk (1317-65-3)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
graphite (7782-42-5)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
carbon black (1333-86-4)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	No data available (test not performed)
butyl glycolether (111-76-2)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	2,284 mm²/s (40 °C)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt (68584-23-6)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	77,4 mm²/s Temp.: 'other:100.0°C' Parameter: 'cStCentistokes'
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	> 3 mm²/s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

chalk (1317-65-3)	
CL50 - Peixes [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature)

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

chalk (1317-65-3)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature)
CE50 72h - Algas [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature)
graphite (7782-42-5)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	7,2 mg/l
CEr50 algas	> 100 mg/l
NOEC (crônico)	47 mg/l
carbon black (1333-86-4)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 5600 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	> 10000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
butyl glycolether (111-76-2)	
CL50 - Peixes [1]	116 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	130 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crônico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl 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)
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

chalk (1317-65-3)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO	Não aplicável
graphite (7782-42-5)	
Não rapidamente degradável	
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)	
Não rapidamente degradável	

SEAL-GUARD™

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

carbon black (1333-86-4)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável. Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO	Não aplicável
butyl glycolether (111-76-2)	
Persistência e degradabilidade	Fácilmente biodegradável em água.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

butyl glycolether (111-76-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,81 (Test data, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6 (valor calculado)

12.4. Mobilidade no solo

chalk (1317-65-3)	
Ecologia - solo	Não há dados (de teste) sobre a mobilidade da substância disponíveis.
carbon black (1333-86-4)	
Tensão superficial	Não aplicável
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.
butyl glycolether (111-76-2)	
Tensão superficial	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Ecologia - solo	Produto se adsorve no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**Regulamentações nacionais e internacionais**

RES 5232	IMDG	IATA
Número ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Nome apropriado para embarque ONU		
Classes de perigo para o transporte		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Rótulos de perigo		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Número de Risco		
Não aplicável		
Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Provisão especial		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente		
Não	Não	Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**15.1. Regulamentos Nacionais**

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ, Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.