

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014 Data de emissão: 05/10/2022 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : RUN-N-SEAL® EXTREME

Código do produto : 12215

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 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 2

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Frases de perigo (GHS BR) : H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHŚ BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 - Recolha o material derramado.

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	%
graphite	nº CAS: 7782-42-5	19,452105 – 20,3939964
talc	nº CAS: 14807-96-6	5 – 10
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Calcium salt	nº CAS: 68584-23-6	2-5

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%
white mineral oil (petroleum)	nº CAS: 8042-47-5	2-5
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1)	nº CAS: 3159-62-4	2-5
Carbamodithioicacid,dibutyl-,methyleneester	nº CAS: 10254-57-6	2 – 5
chalk	nº CAS: 1317-65-3	≥ 1,48813035

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros Medidas de primeiros-socorros após inalação

- : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- : 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.

os olhos 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

: 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 Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Sintomas/efeitos em caso de ingestão Nenhum em condições normais.Nenhum em condições normais.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. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2)

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. Absorva o produto derramado a fim de evitar

danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 Procedimentos de emergência : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com

segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção

: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza

: Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado Precauções para manuseio seguro Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

: 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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

: Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção par	a 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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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 : Líquido Aparência : Pasta. Cor : Preto

Petroleum-like odour Odor Limiar de odor Não disponível Não disponível рΗ Ponto de fusão Não disponível Ponto de solidificação Não disponível Ponto de ebulição Não disponível > 232 °C Vaso aberto Ponto de fulgor 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 Densidade 1,25 g/m³ Solubilidade insolúvel em água.

Solubilidade : insolúvel em águ
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não disponível
Temperatura de auto-ignição : Não disponível
Temperatura de decomposição : Não disponível
Viscosidade, cinemática : > 25 cSt
Viscosidade, dinâmica : Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

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

Toxicidade aguda (Irialação)	. Nao disponivei
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/m³ 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
talc (14807-96-6)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

talc (14807-96-6)	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inalação - Rato	> 2,1 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 2,1 mg/l Source: ECHA
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Carbamodithioicacid,dibutyl-,methyleneester	(10254-57-6)
DL50 oral, rato	> 16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:Section 1500.40-Federal Hazardous Substances Act Regulations-16 CFR-P. 123, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
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
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
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Ca	licium 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
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
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
	Não disponível
graphite (7782-42-5)	
рН	7 (1.3 %)
talc (14807-96-6)	
рН	9
chalk (1317-65-3)	
рН	8,5 – 9
Lesões oculares graves/irritação ocular :	Não disponível

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

graphite (7782-42-5)	
рН	7 (1.3 %)
talc (14807-96-6)	
рН	9
chalk (1317-65-3)	
рН	8,5 – 9
Mutagenicidade em células germinativas :	Não disponível Não disponível Não disponível
talc (14807-96-6)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Exposição única :	Não disponível Não disponível 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)
Carbamodithioicacid,dibutyl-,methyleneester	(10254-57-6)
LOAEL (oral, rato 90 dias)	314 – 425,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Ca	lcium 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)
	Não disponível
RUN-N-SEAL® EXTREME	
Viscosidade, cinemática	> 25 mm²/s
graphite (7782-42-5)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
talc (14807-96-6)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Carbamodithioicacid,dibutyl-,methyleneester	(10254-57-6)
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	1383 mm²/s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt	(2:1) (3159-62-4)
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
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)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Ca	lcium 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'

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Animal studies and expert judgment for classification	Falso
chalk (1317-65-3)	

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Nenhum em condições normais. Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Nenhum em condições normais. Sintomas/efeitos em caso de ingestão Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

		_			
E.	2.1		VIC	210	20

Perigoso ao ambiente aquático, aquido Tóxico para os organismos aquáticos

	Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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
talc (14807-96-6)	
CL50 - Peixes [1]	89581 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
CE50 96h - Algas [1]	7203 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
Carbamodithioicacid,dibutyl-,methyleneester	(10254-57-6)
CL50 - Peixes [1]	> 0,06 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,052 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,0325 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs. Ca	alcium 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)
chalk (1317-65-3)	
CL50 - Peixes [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature)

12.2. Persistência e degradabilidade

CE50 72h - Algas [1]

graphite (7782-42-5)	
Não rapidamente degradável	
talc (14807-96-6)	
Não rapidamente degradável	

> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

talc (14807-96-6)		
Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade no solo: não aplicável.		
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável	
DTO	Não aplicável	
DBO (% de DTO)	Não aplicável	
Carbamodithioicacid,dibutyl-,methyleneester	(10254-57-6)	
Não rapidamente degradável		
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, calcium salt (2:1) (3159-62-4)		
Não rapidamente degradável		
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)		
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável.	
chalk (1317-65-3)		
Não rapidamente degradável		
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.	
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável	
DTO	Não aplicável	

12.3. Potencial bioacumulativo

talc (14807-96-6)		
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	3,162 l/kg (BCFBAF v3.01, Fresh water, QSAR)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-9,4 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)	
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (BCF < 500).	
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6 (valor calculado)	

12.4. Mobilidade no solo

talc (14807-96-6)		
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)		
white mineral oil (petroleum) (8042-47-5)		
Ecologia - solo	Produto se adsorve no solo.	
chalk (1317-65-3)		
Ecologia - solo	Não há dados (de teste) sobre a mobilidade da substância disponíveis.	

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) Métodos de tratamento de resíduos Recomendações de despejo de águas residuais Recomendações de disposição de

Informações adicionais

produtos/embalagens

: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

: Não reutilizar recipientes vazios.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

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	
¥2>	¥2	¥2>	
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			
Sim	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 n^0 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n^0 26 Decreto Federal n^0 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.