EZY-TURN® POLAR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014
Data de emissão: 04/10/2022 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : EZY-TURN® POLAR
Código do produto : J915
Uso recomendado : Colas, vedantes

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)

Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 5
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção
Frases de perigo (GHS BR) : H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frases de precaução (GHS BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/…
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	%
1-decenehomopolymer, polyalphaolefin	nº CAS: 68037-01-4	≥ 60
graphite	nº CAS: 7782-42-5	4,408 – 4,62144
1,2-propanediol	nº CAS: 57-55-6	1 – 2

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Nenhuma informação adicional disponível

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Nenhuma informação adicional disponível

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

6.1.2. Para socorristas

Nenhuma informação adicional disponível

6.2. Precauções ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Nenhuma informação adicional disponível

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Nenhuma informação adicional disponível

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	:	Pasta.
Cor	:	preto ou cinza
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	:	> 224 °C Método Cleveland Open Cup
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.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	> 25 mm²/s @ 40° C
Viscosidade, dinâmica	:	Não disponível

9.2. Outras informações

Teor de COV	:	< 0,1 %

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:	Nenhuma informação adicional disponível
Condições a evitar	:	Nenhuma informação adicional disponível
Produtos perigosos da decomposição	:	Nenhuma informação adicional disponível
Materiais incompatíveis	:	Nenhuma informação adicional disponível
Possibilidade de reações perigosas	:	Nenhuma informação adicional disponível
Reatividade	:	Nenhuma informação adicional disponível
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) : Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

EZY-TURN® POLAR	
ETA BR (cutânea)	3067,861 mg/kg de peso corporal

1-decenehomopolymer, polyalphaolefin (68037-01-4)	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	> 5,2 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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/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

1,2-propanediol (57-55-6)	
DL50 oral, rato	22000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
ETA BR (oral)	22000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)

1,2-propanediol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível

graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)

1,2-propanediol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
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)

1,2-propanediol (57-55-6)	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)	443 mg/kg de peso corporal Animal: cat, Animal sex: male

Perigo por aspiração : Não disponível

EZY-TURN® POLAR	
Viscosidade, cinemática	> 25 mm²/s @ 40° C

1-decenehomopolymer, polyalphaolefin (68037-01-4)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	4,819 mm²/s

graphite (7782-42-5)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso

1,2-propanediol (57-55-6)	
Animal studies and expert judgment for classification	Falso
Viscosidade, cinemática	41,84 mm²/s

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

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.

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

1,2-propanediol (57-55-6)	
CL50 - Peixes [1]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Peixes [2]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algas [1]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 72h - Algas [2]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
CE50 96h - Algas [2]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	24200 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

1-decenehomopolymer, polyalphaolefin (68037-01-4)	
Persistência e degradabilidade	Fácilmente biodegradável em água.

graphite (7782-42-5)
Não rapidamente degradável

1,2-propanediol (57-55-6)
Não rapidamente degradável

1,2-propanediol (57-55-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Fácilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,96 – 1,08 g O_2/g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,63 g O_2/g substância
DTO	1,69 g O_2/g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

1-decenehomopolymer, polyalphaolefin (68037-01-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6 (Calculated)

1,2-propanediol (57-55-6)	
BCF - Outros organismos aquáticos [1]	0,09
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,07 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20.5 °C)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

1-decenehomopolymer, polyalphaolefin (68037-01-4)	
Ecologia - solo	Absorve no solo.

1,2-propanediol (57-55-6)	
Tensão superficial	71,6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,46 (log Koc, Calculated value)
Ecologia - solo	Altamente móvel no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Nenhuma informação adicional disponível

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		

RES 5232	IMDG	IATA
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

Nenhuma informação adicional disponível

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.