

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DO PREPARADO

Nome comercial: PRIO TOP MULTI 15W-40

### Usos não recomendados

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

### 1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

#### Uso identificado:

Lubrificante.

### 1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRIO Energy, S.A.  
TGL - Terminal de Granéis Líquidos  
Lote B - Porto de Aveiro  
3834-908 Gafanha da Nazaré  
Aveiro, PORTUGAL  
T. +351 234 390 010  
E-MAIL. [lubrificantes@prioenergy.com](mailto:lubrificantes@prioenergy.com)

### 1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Número Nacional de Emergência: 112 (24horas)

Centro de Informação Antivenenos:  
T. 800 250 250 (24horas) - [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt)

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

#### Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N°1272/2008:

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

### 2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N°1272/2008:** Não aplicável.

**Pictogramas de perigo:** Não aplicável.

**Palavra sinal:** Não aplicável.

**Frases de perigo:** Não aplicável.

#### Indicações adicionais:

EUH 208 Contém sulfonato de cálcio. Pode provocar reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3. OUTROS PERIGOS

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (secção 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (secção 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

### 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.1. SUBSTÂNCIAS

Não aplicável.

#### 3.2. MISTURAS

##### Descrição:

Mistura de óleo de base mineral, aditivos.

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

#### SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Polímero	poliamino succinimida poliolefina, poliol  Aquatic Chronic 4, H413	1-<5%
Polímero	Sulfonato de cálcio  Aquatic Chronic 4, H413  Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L, Anexo VI, do Regulamento (CE) N° 1272/2008.

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Indicações gerais:

Trocar de roupa e sapatos contaminados ou encharcado com produto.

Nunca colocar trapos contaminados com o produto em bolsos.

##### Em caso de inalação:

Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente)

##### Em caso de contacto com a pele:

Lavar com água e sabão em abundância.

Consultar um médico caso a irritação persista após lavar.

##### Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

##### Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca meticulosamente. Não provocar o vômito.

#### 4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Pode causar irritação cutânea e ocular.

#### 4.3. INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Consultar um médico se surgirem sintomas.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

#### Meios adequados de extinção:

Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater in-cêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.

#### Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jato total.

### 5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

### 5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### Procedimentos especiais de combate a incêndio:

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser separada e não deve alcançar a rede de esgotos.

#### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

## 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Derramamentos de produto podem tornar as superfícies escorregadias.

### 6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

### 6.3. MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglo-merante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido.

### 6.4. REMISSÃO PARA OUTROS CAPÍTULOS:

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

## 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a formação de aerossol. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

### 7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até alcançar temperaturas próximas do ponto de inflamação.

### 7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Não há dados disponíveis.

## 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Base oil, paraffinic - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
Base oil, paraffinic - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
Base oil paraffinic - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
Base oil paraffinic - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
Base oil - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
"Base oil - Aerossóis."	"VLE-MP"	"5 mg/m <sup>3</sup> "	"Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)"

### 8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

#### Controlos técnicos adequados:

Deve ser proporcionada uma ventilação adequada para que os limites de exposição não sejam excedidos. Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

#### Informações gerais:

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

#### Proteção ocular/facial:

Durante a transferência recomenda-se o uso de óculos de proteção (EN 166).

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.

#### Proteção da pele

##### Proteção das Mãos:

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).

Tempo de permeação min.: >= 480 min

Espessura recomendada: >= 0,38 mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

#### Outros:

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.

#### Proteção respiratória:

Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.

#### Perigos térmicos:

Desconhecido.



**Medidas de higiene:**

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

**Controlo da Exposição ambiental:**

Não há dados disponíveis.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE.

**Informações gerais:**

Aspecto:	
Forma:	Líquido
Cor:	Castanho
Odor:	Característico
Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de ebulição:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	230 °C
Densidade a 15 °C:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel em água.
Viscosidade:	
Cinemática a 40 °C:	107 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para mais detalhes consulte a ficha técnica.

## 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1. REACTIVIDADE:**

Estável sob condições normais de uso.

**10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA:**

Estável sob condições normais de uso.

**10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:**

Estável sob condições normais de uso.

**10.4. CONDIÇÕES A EVITAR:**

Estável sob condições normais de uso.

**10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:**

Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

**10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:**

A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.



## 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

**Toxicidade aguda:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Efeito de irritabilidade primário:**

**sobre a pele:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**sobre os olhos:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**sensibilização:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDADE

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

### 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

## 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

**Informações gerais:**

Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**Métodos de eliminação:**

Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

**LISTA EUROPEIA DE RESÍDUOS:**

**13 02 05 (\*) óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação**

## 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. N.º ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável.
14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável.
14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE ADR, ADN, IMDG, IATA Classe	Não aplicável.
14.4. GRUPO DE EMBALAGEM ADR, IMDG, IATA	Não aplicável.
14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE: Poluente marinho:	Sem informação.
14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR	Não aplicável.
14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC	Não aplicável.
Transporte/outras informações	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
UN "Model regulation":	-

## 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Regulamento (UE) 2015/830 (REACH)  
Regulamento (CE) 1272/2008 - CLP

#### Disposições nacionais

#### Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

Não utilizar para outros fins que não a que se destinam.

**15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:** Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

### Frases relevantes

#### Explicação das frases de risco H-EUH no capítulo 3

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

**OUTRAS INFORMAÇÕES:** A classificação do produto está de acordo com as diretivas comunitárias atuais, em complementação com as indicações em literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. Resulta de dados de ensaios e/ou do uso do chamado 'método convencional'.

As informações e recomendações contidas neste documento são, tanto quanto é do conhecimento da PRIO Energy, S.A. precisas e fiáveis, à data de emissão. As informações e recomendações são disponibilizadas para consideração e estudo do utilizador, sendo da responsabilidade deste decidir se as mesmas são adequadas e completas para o uso a que se propõe.

Alterações a este documento são estritamente proibidas.

Com exceção ao requerido por lei, são proibidas novas publicações ou a retransmissão deste documento, completa ou parcialmente.