

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

### 1.1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DO PREPARADO

Nome comercial: PRIO TOP SEMI-SYNT 10W-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

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.

## 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. SUBSTÂNCIAS

Não aplicável.



**3.2. MISTURAS**

Preparação constituída por óleos minerais altamente refinados com aditivos.

**SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS**

Confidencial	Calcium long-chain alkylphenate sulfide  Aquatic Chronic 4, H413;	1-<5%
EINECS: 276-738-4 Nº Registo: 01-2119474889-13	base oil, low viscous  Asp. Tox. 1, H304;	20-<50%
EINECS: 272-028-3	ZnDTP Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315	1-<2,5%

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.

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado no capítulo 16.

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) Nº 1272/2008.

**4 - 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. De uma forma geral, o produto não irrita a pele.

**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**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 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 incêndios 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

#### Equipamento especial de protecção:

Em caso de combate a incêndio: utilizar aparelho de respiração independente do ar ambiente.

Não inspirar os gases de combustão ou explosão. Utilizar vestuário de protecção completo.

#### Outras indicações

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. A água de extinção contaminada deve ser separada e não deve alcançar a rede de esgotos.

## 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 penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de barreiras de óleo).

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

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

Recolher com produtos absorventes (como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal.).

Eliminar o material recolhido de acordo com a legislação em vigor.

### 6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção 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

Observar as normas gerais sobre o trabalho com óleos minerais e produtos químicos.

Evitar a formação de aerossóis.

Proporcionar boa ventilação.

Respeitar as regras de boa higiene industrial.

### 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. Evitar a formação de aerossol.

### 7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

### 8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

Proporcionar ventilação adequada e reduzir ao mínimo o risco de inalação dos vapores e óleo nebulizado.

**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

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

**Protecção respiratória:**

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

**Protecção da pele e mãos:**

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR). Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Protecção cutânea preventiva através de um creme de protecção. Usar luvas de protecção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de protecção 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.

**Protecção dos olhos:**

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega

CEN EN 166

**Outros:**

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

**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
Ponto de inflamação:	232 °C
Densidade a 15 °C:	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel em água.
Viscosidade Cinemática a 40 °C:	92,3 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

As características são dadas para informação. 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. Evitar o calor ou a contaminação.

### 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:

#### Ingerir

#### Produto:

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

#### Substância(s) especificada(s)

ZnDTP	LD50 (rato)	> 2.230 mg/kg
Calcium long-chain alkylphenate sulfide	LD50 (rato)	> 5.000 mg/kg

**Contacto com a pele****Produto:**

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

**Inalação****Produto:**

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

**Corrosão/Irritação Cutânea:****Produto:**

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

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:****Produto:**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea:****Produto:**

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilizante respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas****Produto:**

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

**Carcinogenicidade****Produto:**

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

**Toxicidade reprodutiva****Produto:**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Produto:**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida****Produto:**

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

**Perigo de Aspiração****Produto:**

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

**Outros Efeitos Adversos:**

Não há dados disponíveis.

## 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1. TOXICIDADE****Produto:**

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

**Invertebrados Aquáticos****Substância(s) especificada(s)**

Calcium long-chain alkylphenate sulfide CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

**Toxicidade Crónica****Produto:**

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

**Peixe****Substância(s) especificada(s)**

base oil, low viscous NOEC (Peixe, 14 d): > 1.000 mg/l  
Calcium long-chain NOEC (Vairão, 96 d): > 1.000 mg/l

**12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE**

Não aplicável às misturas.

**12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO**

Não aplicável às misturas.

**12.4. MOBILIDADE NO SOLO**

Não aplicável às misturas.

**12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB**

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

**12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS**

Não há dados disponíveis.

**13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS****Recomendação:**

Não eliminar juntamente com os resíduos domésticos. Não permitir que atinja a canalização.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Aquando da armazenagem de produtos à base de óleo mineral usados, respeitar as categorias de óleo antigo e as indicações para mistura.

Eliminar material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

**LISTA EUROPEIA DE RESÍDUOS:**

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

**14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

<b>14.1. N° ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável.
<b>14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Não aplicável.
<b>14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	Não aplicável.
<b>14.4. GRUPO DE EMBALAGEM</b>	
ADR, IMDG, IATA	Não aplicável.
<b>14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE:</b>	
Poluente marinho:	Sem informação.
<b>14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR</b>	Não aplicável.
<b>14.7. TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC</b>	
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 nas secções 3

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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.