

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

### 1.1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DO PREPARADO

Nome comercial: PRIO TOP SYNT 2T

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

#### Indicações adicionais:

EUH208: Contém Alquil fenol, cadeia longa. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 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

Preparação constituída por óleos minerais altamente refinados com aditivos.

Mistura das seguintes substâncias com aditivos.

#### SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH
Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 918-271-7	10,00 - <20,00%	01-2119979538-16-0000
Hydrocarbon solvent, disaromatized, low viscous	EINECS: 265-149-8	10,00 - <20,00%	01-2119456620-43

\*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.

### 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 dentro dos bolsos do vestuário.

##### 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, enxaguar com água abundante. De 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 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 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 jacto.

### 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 protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nos capítulos 7 e 8.

### 6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. 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 fósfil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.

### 6.4. REMISSÃO PARA OUTROS CAPÍTULOS:

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

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

#### Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

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 existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Hydrocarbon solvent, disaromatized, low viscous - não-aerossol - vapor de hidrocarboneto total	VLE-MP	200 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)
Hydrocarbon solvent, disaromatized, low viscous - não-aerossol - vapor de hidrocarboneto total	VLE-MP	200 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)

### 8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

#### Controlos técnicos adequados:

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.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Informações gerais:

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 ocular/facial:

Durante a trasfega recomenda-se o uso de óculos de protecção (EN 166).

##### Protecção da pele

**Protecção das 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.

##### Outros:

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

Protecção 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.

##### Controlos ambientais:

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:	verde.
Odor:	Característico.
Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.
Ponto de inflamação:	> 100 °C
Densidade a 15 °C:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel em água
Viscosidade:	
Cinemática a 40 °C:	67,05 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:

##### Ingerir

##### Produto:

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

#### Substância(s) especificada(s)

Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD 50 (Rato): > 5.000 mg/kg
---	-----------------------------

Hydrocarbon solvent, disaromatized, low viscous	LD 50 (Rato): > 15.000 mg/kg
---	------------------------------

#### Contacto com a pele

##### Produto:

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

#### Substância(s) especificada(s)

Hydrocarbons, C12-C13,	LD 50 (Rato): > 5.000 mg/kg
------------------------	-----------------------------

isoalkanes, cyclics, <2%	LD 50 (Rato): > 5.000 mg/kg
--------------------------	-----------------------------

aromatics	LD 50 (Rato): > 5.000 mg/kg"
-----------	------------------------------

Hydrocarbon solvent, disaromatized, low viscous	Não há dados disponíveis.
---	---------------------------

#### Inalação

##### Produto:

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

## 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDADE

Não há dados disponíveis.

### 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.

### 12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não há dados disponíveis.

## 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.

## 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. N° 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 73/78 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 nas secções 2 e 3

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

### 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

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

### OUTRAS INFORMAÇÕES:

A classificação está em conformidade com as atuais listas da CE, porém é complementada por dados da literatura especializada e por dados da própria empresa. Resulta da aplicação do chamado método convencional nos termos da regulamentação CE 1272/2008 (CLP).

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.