

**SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

<b>Nome da substância</b>	HyPrene 100
<b>Número de identificação</b>	649-465-00-7 (Número de índice)
<b>Número de registo</b>	01-2119467170-45
<b>Sinónimos</b>	Nenhum.

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

<b>Utilizações identificadas</b>	Óleos de pneus, composição de borracha, mangueiras automotivas e industriais, despoejamento, plastificante, titânio lavagem dioxise, óleos de lavagem de compressor, óleos de fraturamento hidráulico, adesivos, revestimento protetor de tapete, alimentar estoque de óleo branco, óleo de refrigeração, diluentes e veículos, negro de fumo, Banbury poeira parar, antiespumantes, selantes, correia e mangueiras, revestimentos, curtimento de couro, óleos agricultura.
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Nenhum conhecido.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

<b>Fabricante:</b>	Ergon, Inc. P.O. Box 1639 Jackson, MS 39181 USA
<b>EU Contact:</b>	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgium

**Emergency Phone Numbers:**

<b>US Customer Service:</b>	+ 1-800-222-7122
<b>CHEMTREC:</b>	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America) + 1-703-527-3887 (International), +32-28083237 (Belgium) +33-975181407 (France) +49-69643508409 (Germany) +39-0245557031 (Italy) +34-931768545 (Spain)

<b>E-Mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Poison Centre (Centre Antipoisons - Belgium):</b>	+32022649636

**SECÇÃO 2. Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

Esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na sua última redação.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

<b>Pictogramas de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Nenhum.
<b>Advertências de perigo</b>	A substância não cumpre os critérios de classificação.

**Recomendações de prudência**

<b>Prevenção</b>	Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>Resposta</b>	Lavar as mãos após a utilização.
<b>Armazenagem</b>	Guardar afastado de materiais incompatíveis.
<b>Eliminação</b>	Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

<b>Informação suplementar no rótulo</b>	Nenhum.
---	---------

### 2.3. Outros perigos

Esta substância não cumpre os critérios mPmB/PBT do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII. The substance is not considered to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. A substância não está incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica	≤100	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	
<b>Classificação:</b> -					L

#### Comentários sobre a composição

Note L - Não classificado como cancerígeno. Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Contactar um médico caso o mal-estar continue.

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Inalação

Deslocar para o ar livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

##### Contacto com a pele

Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Despir o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de usá-lo. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.

##### Contacto com os olhos

Enxaguar meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico

##### Ingestão

NÃO provocar o vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima a inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Telefone imediatamente para o centro de controlo de venenos.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Elimina a gordura da pele.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Halon. Pós químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Spray ou névoa aquosa. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

##### Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Usar roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho respiratório autónomo de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

##### Procedimentos de combate a incêndios especiais

Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto. Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo. Utilizar máscara respiratória de ar pressurizado caso o produto esteja envolvido em incêndio.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Assegurar ventilação adequada.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Evitar eliminação no ambiente aquático. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Se este material for derramado em águas navegáveis e cria um brilho visível, é reportado ao Centro de Resposta Nacional.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Grandes derrames: ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

**6.4. Remissão para outras secções**

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

**SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lavar as mãos após manusear e antes de comer. Evitar a exposição prolongada. Manusear apenas em área bem ventilada. Tomar duche após o trabalho. Remover e lavar imediatamente o vestuário contaminado.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local fechado à chave. Manter afastado do calor, faíscas e chama nua.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição profissional**

**Belgium. OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Névoa.
	TWA	5 mg/m3	Névoa.

**Bulgaria. OELs. Ordinance No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work, as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Czech Republic. Occupational exposure limit values of chemicals at work (Decree on protection of health at work, 361/2007, Annex 2, Part A & Annex 3, Part A, as amended)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	Tecto	1000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>

**Denmark. Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, Annex 2**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Finland. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m3	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

**Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m3	Fracção respirável

**Grécia. LEP, Decreto Presidencial 307/1986, conforme alteração**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m3	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Névoa.

**Hungary. OELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 1&2, as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m3	Névoa.

**Hungary. OELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 1&2, as amended**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Islândia. LEP. Regulamento 390/2009 relativo aos limites de poluição e medidas para reduzir a poluição no local de trabalho, conforme alterado**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Italy. OELs (Legislative Decree n.81, 9 April 2008), as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Latvia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. No. 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Netherlands. OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant 2006, 252, as amended)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Norway. Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Polónia. Concentrações permitidas máximas e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho, (Jornal de Leis da República da Polónia 1286/2018, Anexo 1)**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

Material	Tipo	Valor	Forma
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Romania. OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulation 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4, as amended)**

Material	Tipo	Valor
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakia. OELs. Maximum permissible exposure limits for chemical factors in workplace air (Regulation No 355/2006, Annex 1, Table 1, as amended)**

Material	Tipo	Valor	Forma
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

	TWA	15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

**Spain. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Suécia. LEP (Anexo 1). Autoridade para o Ambiente Laboral (AV), Valores-limite de exposição profissional (AFS 2018:1), conforme alterado**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Névoa.

**Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte**

<b>Material</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Proporcionar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites de exposição no trabalho definidos não sejam ultrapassados.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Informação geral** Não disponível.

**Proteção ocular/facial** Recomenda-se o uso de óculos e viseira.

#### Proteção da pele

**- Proteção das mãos** Recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existir a hipótese de contacto com os braços, recomenda-se o uso de luvas de punho comprido, resistentes a produtos químicos.

**- Outras** Recomenda-se o uso de vestuário resistente a óleos/produtos químicos. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

**Proteção respiratória** Em circunstâncias normais, não se requer o uso de respirador. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**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** As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Cor** Âmbar

**Odor** odor de petróleo leve

**Ponto de fusão/ponto de congelação** -48,89 °C (-56 °F) ASTM D5949/ ISO 3016

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** >315,56 °C (>600 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

**Inflamabilidade** Não disponível.

#### Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

**Limite de explosividade – inferior (%)** Não disponível.

**Limite de explosividade – superior (%)** Não disponível.

**Ponto de inflamação** 193,3 °C (379,9 °F) Método Closed Cup  
173,0 °C (343,4 °F) Método Cleveland Open Cup ASTM D92/ ISO 2592  
162,0 °C (323,6 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93

**Temperatura de autoignição** >315,56 °C (>600 °F) ASTM E659

**Temperatura de decomposição** Propriedade química não foi medida.

**pH** Propriedade química não foi medida.

**Viscosidade cinemática** 1,99 - < 847 mm<sup>2</sup>/s (40 °C (104 °F))

#### Solubilidade

**Solubilidade (água)** Insolúvel

<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b>	Não estabelecido.
<b>Pressão de vapor</b>	Propriedade química não foi medida.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade relativa</b>	0,91
<b>Densidade relativa temperatura</b>	15,6 °C (60,08 °F) ASTM D4052/ ISO 12185

**Densidade de vapor** Propriedade química não foi medida.

#### Características das partículas

**Dimensão das partículas** Não aplicável, o material é um líquido.

### 9.2. Outras informações

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

#### 9.2.2. Outras características de segurança

<b>Calor de combustão (NFPA 30B)</b>	31,5 kJ/g
<b>Fórmula molecular</b>	UVCB
<b>Tensão superficial</b>	<35 mN/m (25 °C (77 °F))
<b>Viscosidade</b>	21 cSt
<b>Temperatura de viscosidade</b>	40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3104

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade** Agentes fortemente comburentes.

**10.2. Estabilidade química** Estável.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas** Não ocorre polimerização perigosa.

**10.4. Condições a evitar** Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação.

**10.5. Materiais incompatíveis** Agentes fortemente comburentes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos** Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

**Informação geral** Não disponível.

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

**Inalação** Pode ser nocivo por inalação. No entanto, este produto atualmente não satisfazem os critérios para classificação.

**Contacto com a pele** O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.

**Contacto com os olhos** Pode ser irritante para os olhos.

**Ingestão** Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido. Não induza o vômito. O vômito pode aumentar o risco de aspiração do produto.

**Sintomas** Não disponível.

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Toxicidade aguda** Não classificado.

**Corrosão/irritação cutânea** Não classificado. Pode causar ressecamento da pele, mas não é nem um irritante nem sensibilizante.

**Lesões/irritações oculares graves** Não classificado.

**Sensibilização respiratória** Não classificado.

**Sensibilização cutânea** Não classificado.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não mutagénico com base na modificação do ensaio de Ames.

**Carcinogenicidade** Note L - Satisfaz UE exigência de menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para o composto total de aromáticos policíclicos (CAP) usando IP 346.

## Hungria. 26/2000 EüM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)

### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5) 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

### Latvia Carcinogénicos/Mutagens: Carcinogen

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5) Carcinogen rating: 1B

**Toxicidade reprodutiva** Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não classificado.

**Perigo de aspiração** Não classificado.

**Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** Não disponível.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Esta substância não apresenta propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, pois não cumpre os critérios de avaliação estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605.

**Outras informações** Não disponível.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

**12.1. Toxicidade** Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não inerentemente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação** A bioacumulação não deve ser significativa devido à baixa solubilidade em água deste produto.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)** Não estabelecido.

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo** Não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Esta substância não cumpre os critérios mPmB/PBT do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Esta substância não apresenta propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, pois não cumpre os critérios de avaliação estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605.

**12.7. Outros efeitos adversos** Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos** Eliminar de acordo com a regulamentação local. Evitar a eliminação no solo ou em cursos de água.

**Embalagens contaminadas** Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

**Código da UE em matéria de resíduos** Não aplicável. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**Métodos de eliminação/informação** As recomendações para eliminação são baseadas no material, tal como é colocado no mercado. Os resíduos deve estar de acordo com as actuais normas e regulamentos, bem como com as características do material, na altura da eliminação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

<b>14.1. UN number or ID number</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não atribuído.
Código de restrição em túneis	Não atribuído.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não atribuído.

### RID

<b>14.1. UN number or ID number</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não atribuído.

### ADN

<b>14.1. UN number or ID number</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não controlado como mercadoria perigosa.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	-
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não atribuído.

### IATA

<b>14.1. UN number or ID number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
<b>14.4. Packing group</b>	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not assigned.

### IMDG

<b>14.1. UN number or ID number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
<b>14.4. Packing group</b>	-

#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Não disponível.

Informação geral Não controlado como mercadoria perigosa.

### SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redacção que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

##### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

##### Restrições à utilização

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)

**Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

##### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)

##### Outros regulamentos

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP Regulation) as amended. This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2020/878.

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas:

Parte 2 (Substâncias perigosas designadas) - 34. Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos.

**Regulamentos nacionais** Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.  
Germany: WGK 1

**Latvia. Carcinogens and Mutagens at workplace (Regulation on requirements of carcinogenic substances at workplace, Annex 1, No 803/2008 as amended)**

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)

**Netherlands. OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant 2006, 252, as amended)**

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)

**Regulamentação em França**

**France INRS Table of Occupational Diseases**

Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)

Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse 36

**15.2. Avaliação da segurança química** Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**Condições do inventário**

<b>País(es) ou região</b>	<b>Nome no inventário</b>	<b>Em inventário (sim/não)</b>
Austrália	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Não-Domésticas (NDSL)	Não
China	Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Japão	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes (ENCS)	Sim
Coreia	Lista de Químicos Existentes (ECL)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Taiwan	Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário do Acto de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

\*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)  
Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

**SECÇÃO 16. Outras informações**

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referências**

ACGIH  
Monografias do CIIC. Avaliação global da carcinogenicidade  
ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices  
(Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica)  
Manual de registo no serviço Chemical Abstracts (Chemical Abstracts Service Registry Handbook)  
CRC: (Manual de Química e Física (Handbook of Chemistry and Physics)  
Cartões de Segurança ILO  
Organização Internacional do Trabalho  
Lista de Poluentes Marítimos da Organização Marítima Internacional  
Fichas de Substâncias Químicas Perigosas da NFPA (Agência Nacional de Protecção de Incêndios)  
Guia de bolso NIOSH  
Registo dos Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas (RTECS)  
Regulamentos sobre Materiais Perigosos US DOT

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

Não aplicável.

**Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

Nenhum.

**Informação sobre revisão**

Nenhum.

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.