



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



Versão: 16 Revisão: 03/11/2020

Revisão precedente: 16/07/2019

Data de impressão: 03/11/2020

**SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> ÓLEO TEKA Código: 01AATK1
1.2	<u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Produto de protecção da madeira. <u>Tipos de produto relevantes (CIAV):</u> # Tintas e vernizes, profissional. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.
1.3	<u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> PRODUCTOS PROMADE, S.A. Camino Moratones, s/nº - E-28110 - ALGETE (Madrid) Telefone: +34 91 6292553 - Fax: +34 91 6291201 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> administracion@productospromade.com
1.4	<u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> +34 91 6292553 (8:00-16:00 h.) (horário laboral) Pessoa a contactar: José Luis Gómez

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**





2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:  
A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.  
Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/217 (CLP):  
PERIGO: Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 3:H412 | EUH066

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos	
<u>Físico-químico:</u> Não classificado	Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	c) c) c)	Cat.1 Cat.3 -	Ingestão+Aspiração - Pele:	Pulmões - Pele	Morte - Secura, Fissuras
<u>Saúde humana:</u> 						
<u>Meio ambiente:</u>						

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2	<u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u>  O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/0000 (CLP)
	<u>Advertências de perigo:</u> H304 H412 EUH066 <u>Recomendações de prudência:</u> P101 P102-P405 P103 P301+P310-P330+P331 P273-P501a <u>Informações suplementares:</u> Nenhuma. <u>Substâncias que contribuem para a classificação:</u> Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos<2%)
	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave. Ler o rótulo antes da utilização. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

	<p>ÓLEO TEKA Código: 01AATK1</p>	
<p>2.3</p>	<p><b>OUTROS PERIGOS:</b> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva. <u>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. <u>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p>	
<p><b>SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES</b></p>		
<p>3.1</p>	<p><b>SUBSTÂNCIAS:</b> Não aplicável (mistura).</p>	
<p>3.2</p>	<p><b>MISTURAS:</b> Este produto é uma mistura. <u>Descrição química:</u> Solução de resinas e aditivos em solventes orgânicos.  <b>COMPONENTES PERIGOSOS:</b> Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:</p>	
<p>70 &lt; 80 %</p>	<p> <b>Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b> (CAS: 68551-17-7) , Lista nº 918-317-6 REACH: 01-2119474196-32 CLP: Perigo: Asp.Tox.1:H304   Aquatic Chronic 3:H412   EUH066</p>	<p>Autoclassificada &lt; REACH</p>
<p>1 &lt; 2 %</p>	<p> <b>Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</b> (CAS: 64742-47-8) , Lista nº 926-141-6 CLP: Perigo: Asp.Tox.1:H304   EUH066</p>	<p>Autoclassificada &lt; REACH</p>
<p><u>Impurezas:</u> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.  <u>Estabilizadores:</u> Nenhum  <u>Remissão para outras secções:</u> Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</p>		
<p><b>SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):</b> # Lista atualizada pela ECHA em 25/06/2020. <u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma <u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma</p>		
<p><b>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):</b> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p>		



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



#### SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidados médicos. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros. Para a pessoa que presta primeiros socorros, pode ser perigoso aplicar a respiração boca-a-boca.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u>	Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
<u>Olhos:</u>	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
<u>Ingestão:</u> 	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

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

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

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

Informação para o médico: O produto aspirado durante o vômito pode causar lesões pulmonares. Em consequência, o vômito não deve ser provocado nem mecânica nem farmacologicamente. Em caso de ingestão, deve-se evacuar o estômago com cautela.  
Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico. No caso de pneumonia por agentes químicos, deve ser considerada uma terapia com antibióticos e corticosteróides.

#### SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água. O jacto de água directo pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

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

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.  
Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

#### SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

##### 6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

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

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

##### 6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



**SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

7.1	<p><b><u>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</u></b> Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. <b><u>Recomendações gerais:</u></b> Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. <b><u>Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</u></b> Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">- Ponto de inflamação</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 30%;">63* °C</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de auto-ignição</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td>243* °C</td> </tr> <tr> <td>- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td># 0.6* - 7.0* % Volume 25°C</td> </tr> </table> <p><b><u>Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</u></b> Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. <b><u>Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</u></b> Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.</p>	- Ponto de inflamação	:	63* °C	- Temperatura de auto-ignição	:	243* °C	- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	# 0.6* - 7.0* % Volume 25°C
- Ponto de inflamação	:	63* °C								
- Temperatura de auto-ignição	:	243* °C								
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	# 0.6* - 7.0* % Volume 25°C								
7.2	<p><b><u>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</u></b> Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Classe do armazém</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">:</td> <td style="width: 30%;">Conforme as disposições vigentes.</td> </tr> <tr> <td>Tempo máximo de armazenagem</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td># 12. meses</td> </tr> <tr> <td>Intervalo de temperaturas</td> <td style="text-align: center;">:</td> <td># min: 5. °C, max: 35. °C (recomendado).</td> </tr> </table> <p><b><u>Matérias incompatíveis:</u></b> Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes. <b><u>Tipo de embalagem:</u></b> Conforme as disposições vigentes. <b><u>Quantidades limite (Seveso III):</u></b> Directiva 2012/18/UE (DL150/2015); Não aplicável (produto para utilização não industrial).</p>	Classe do armazém	:	Conforme as disposições vigentes.	Tempo máximo de armazenagem	:	# 12. meses	Intervalo de temperaturas	:	# min: 5. °C, max: 35. °C (recomendado).
Classe do armazém	:	Conforme as disposições vigentes.								
Tempo máximo de armazenagem	:	# 12. meses								
Intervalo de temperaturas	:	# min: 5. °C, max: 35. °C (recomendado).								
7.3	<p><b><u>UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</u></b> Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p>									



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



**SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

8.1 **PARÂMETROS DE CONTROLO:**  
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

**VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)**

AGCIH 2019 (NP 1796:2007) (Portugal, 2019)	Ano	VLE-MP ppm	mg/m <sup>3</sup>	VLE-CD ppm	mg/m <sup>3</sup>	Observações
Hidrocarbonetos C11 -C14 alifáticos (aromáticos<2%)		-	300.	-	1370.	

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

**VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:**









Não disponível

**NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):**

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e crónica: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>		DNEL Cutânea mg/cm <sup>2</sup>		DNEL Olhos mg/cm <sup>2</sup>	
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	s/r (c)
Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos locais, aguda e crónica: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	DNEL Inalação mg/m <sup>3</sup>		DNEL Cutânea mg/cm <sup>2</sup>		DNEL Olhos mg/cm <sup>2</sup>	
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).  
s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

	<p>ÓLEO TEKA Código: 01AATK1</p>		
<p><b>CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):</b></p>			
<p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u></p>			
<p>- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</p>	<p><u>PNEC Água doce</u> mg/l uvcb</p>	<p><u>PNEC Marine</u> mg/l uvcb</p>	<p><u>PNEC Intermitente</u> mg/l uvcb</p>
<p>- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</p>	<p><u>PNEC STP</u> mg/l uvcb</p>	<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d uvcb</p>	<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d uvcb</p>
<p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u></p>			
<p>- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</p>	<p><u>PNEC Ar</u> mg/m3 uvcb</p>	<p><u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d uvcb</p>	<p><u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d uvcb</p>
<p>uvcb - A substância possui uma composição complexa desconhecida ou variável (UVCB). Os métodos convencionais para derivar as PNEC não são apropriados e não resulta possível identificar nenhuma PNEC representante para estas substâncias, e por conseguinte não usadas nos cálculos da avaliação de risco.</p>			
<p>8.2 <b>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:</b></p>	<p><b>MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:</b></p>		<p>  Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extração geral.</p>
<p><u>Proteção do sistema respiratório:</u> Evitar a inalação de vapores.</p>			<p><u>Proteção dos olhos e face:</u> Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.</p>
<p><u>Proteção das mãos e da pele:</u> Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.</p>			<p><b>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL:</b> Regulamento (CE) nº 2016/425:</p>
<p>Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.</p>			<p><u>Máscara:</u> Não.</p>
<p><u>Óculos:</u>  </p>	<p>Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.</p>		<p><u>Viseira de segurança:</u> Não.</p>
<p><u>Luvas:</u>  </p>	<p>Luvas de borracha de neopreno (EN374). Luvas de borracha de nitrilo (EN374).</p>		<p><u>Botas:</u> Não.</p>
<p><u>Avental:</u></p>	<p>Não.</p>		<p><u>Fato macaco:</u> Não.</p>
<p><u>Perigos térmicos:</u></p>			<p>Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).</p>
<p><b>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:</b></p>			<p>Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.</p>
<p><u>Derrames no solo:</u> Evitar a penetração no terreno.</p>			<p><u>Derrames na água:</u> Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.</p>
<p>- <u>Lei de gestão de águas:</u> Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.</p>			<p><u>Emissões na atmosfera:</u> Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.</p>
<p>- <u>COV (instalações industriais):</u> Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes : 71.9% Peso , COV (fornecimento) : 71.9% Peso , COV : 61.1% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 150.4 , Número átomos C (medio) : 10.7.</p>			



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



### SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

##### Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico.

##### Valor pH

- pH : Não aplicável (meio não aquoso).

##### Mudança de estado

- Ponto de fusão : Não aplicável (mistura).

- Ponto de ebulição inicial : 187\* °C a 760 mmHg

##### Densidade

- Densidade de vapor : # 5.13\* a 20°C 1 atm. Relativa ar
- Densidade relativa : 0.829\* a 20/4°C Relativa água

##### Estabilidade

##### Viscosidade:

- Viscosidade (tempo de fluxo) : 20. ± 2. seg.CF4 a 20°C

##### Volatilidade:

- Pressão de vapor : 0.45\* mmHg a 20°C
- Pressão de vapor : 0.44\* kPa a 50°C

##### Solubilidade(s)

- Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura).

##### Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : 63\* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : # 0.6\* - 7.0\* % Volume 25°C
- Temperatura de auto-ignição : 243\* °C

##### Propriedades explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

##### Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

#### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Calor de combustão : 10669\* Kcal/kg
- Não voláteis : 28.1 % Peso
- COV (fornecimento) : 71.9 % Peso
- COV (fornecimento) : 596.1 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

### SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.

Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

#### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

#### 10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes.

#### 10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.

Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.

Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.

Humidade: Evitar condições de humidade extremas.

Pressão: Não relevante.

Choques: O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

#### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

#### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



**SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/217 (CLP).

11.1	<b><u>INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:</u></b>			
	<b><u>TOXICIDADE AGUDA:</u></b>			
	<b><u>Doses e concentrações letais de componentes individuais:</u></b> Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos<2%) Hidrocarbonetos C11-C14 alifáticos (aromáticos<2%)	<b><u>DL50 (OECD 401)</u></b> mg/kg bw oral > 5000. Cobaia > 5000. Cobaia	<b><u>DL50 (OECD 402)</u></b> mg/kg bw cutânea 3160. Coelho 3160. Coelho	<b><u>CL50 (OECD 403)</u></b> mg/m <sup>3</sup> -4h inalação > 9300. Cobaia
	<b><u>Estimativas da toxicidade aguda (ATE)</u></b> de componentes individuais: Não classificado como um produto com toxicidade aguda.			
	<b><u>Dose sem efeitos adversos observados</u></b> Não disponível			
	<b><u>Dose mínima sem efeitos adversos observados</u></b> Não disponível			
	<b><u>INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:</u></b>			
	<b><u>Vias de exposição</u></b>	<b><u>Toxicidade aguda</u></b>	<b><u>Cat.</u></b>	<b><u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u></b>
	<b><u>Inalação:</u></b> Não classificado	ATE > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	<b><u>Pele:</u></b> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	<b><u>Olhos:</u></b> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).
	<b><u>Ingestão:</u></b> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).			
	<b><u>CORROÇÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:</u></b>			
	<b><u>Classe de perigo</u></b>	<b><u>Orgãos-alvo</u></b>	<b><u>Cat.</u></b>	<b><u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u></b>
	<b><u>Corrosão/irritação respiratória:</u></b> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	<b><u>Corrosão/irritação cutânea:</u></b> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	<b><u>Lesão/irritação ocular grave:</u></b> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	<b><u>Sensibilização respiratória:</u></b> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	<b><u>Sensibilização cutânea:</u></b> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
	GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes. GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes. GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.			
	<b><u>PERIGO DE ASPIRAÇÃO:</u></b>			
	<b><u>Classe de perigo</u></b>	<b><u>Orgãos-alvo</u></b>	<b><u>Cat.</u></b>	<b><u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u></b>
	<b><u>Perigo de aspiração:</u></b> 	Pulmões 	Cat. 1	PERIGO DE ASPIRAÇÃO: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
	GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.			





ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Quantidades muito pequenas aspiradas pelos pulmões podem provocar graves lesões pulmonares e inclusivamente a morte. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/217 (CLP).

**12.1 TOXICIDADE:**

Toxicidade aguda em meio aquático

de componentes individuais:

Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos<2%)

Hidrocarbonetos C11-C14 alifáticos (aromáticos<2%)

CL50 (OECD 203)  
mg/l- 96horas

> 1000. Peixes

> 1000. Peixes

CE50 (OECD 202)  
mg/l- 48horas

> 1000. Dáfnia

> 1000. Dáfnia

CE50 (OECD 201)  
mg/l- 72horas

> 1000. Algas

> 1000. Algas

Concentração sem efeitos observados

Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos<2%)

NOEC (OECD 210)  
mg/l- 28dias

0,088 Peixes

NOEC (OECD 211)  
mg/l- 21dias

0,025 Dáfnia

NOEC (OECD 201)  
mg/l- 72horas

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática

Cat.

Principais perigos para o ambiente aquático

Critério

Toxicidade aquática aguda:

Não classificado

-

Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

GHS/CLP 4.1.3.5.3.

Toxicidade aquática crónica:

Cat 3

NOCIVO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

GHS/CLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

**12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

Não disponível.

Biodegradação aeróbica

de componentes individuais:

Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos<2%)

Hidrocarbonetos C11-C14 alifáticos (aromáticos<2%)

DQO

mgO2/g

~ 3500.

%DBO/DQO

5 dias 14 dias 28 dias

~ 16. ~ 53. ~ 90.

Biodegradabilidade

Fácil

Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Não disponível.

Bioacumulação

de componentes individuais:

Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos<2%)

Hidrocarbonetos C11-C14 alifáticos (aromáticos<2%)

log Pow

5,65

0,220

BCF



L/kg

> 100. (calculado)

> 100. (calculado)

Potencial

Baixo  
Improvável, baixo

	<p>ÓLEO TEKA Código: 01AATK1</p>			
<p>12.4</p>	<p><b>MOBILIDADE NO SOLO:</b> Não disponível.</p>			
	<p><b>Mobilidade de componentes individuais:</b> Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos&lt;2%) Hidrocarbonetos C11-C14 alifáticos (aromáticos&lt;2%)</p>	<p><b>log Poc</b>  4.90 4.90</p>	<p><b>Constante de Henry</b> Pa: m3/mol 20°C</p>	<p><b>Potencial</b>  Baixo Improvável, baixo</p>
<p>12.5</p>	<p><b>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</b> Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p>			
<p>12.6</p>	<p><b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b> <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.</p>			
<p><b>SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO</b></p>				
<p>13.1</p>	<p><b>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011): Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016): Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.</p>			



ÓLEO TEKA  
Código: 01AATK1



#### SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> Não aplicável
14.2	<u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</u> Não aplicável
14.3	<u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</u> <u>Transporte rodoviário (ADR 2019) e</u> <u>Transporte ferroviário (RID 2019):</u> Não regulamentado <u>Transporte via marítima (IMDG 39-18):</u> Não regulamentado <u>Transporte via aérea (ICAO/ATA 2020):</u> Não regulamentado <u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não regulamentado
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAGEM:</u> Não regulamentado
14.5	<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Não aplicável.
14.6	<u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:</u> Não aplicável.

#### SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<u>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Ver secção 1.2 <u>Advertência de perigo táctil:</u> Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos' <u>Protecção de segurança para crianças:</u> Se o produto está destinado ao público em geral, requiere-se um fecho resistente a crianças. Os fechos de segurança para crianças utilizados em embalagens para aberturas repetidas devem obedecer à norma ISO-8317, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e métodos de ensaio de embalagens para aberturas repetidas.' Os fechos de segurança para crianças usados em embalagens para uma única utilização devem obedecer à norma CEN EN 862, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e procedimentos de ensaio de embalagens para uma única utilização, usadas em produtos não farmacêuticos.' <u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> <u>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</u> Ver secção 7.2 <u>Outras legislações locais:</u> # O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.
15.2	<u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u> Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

