



TotalEnergies

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

Data da revisão : 2022/12/13

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : MOTO MULTI LUBE+  
UFI : F4WC-C76D-0002-56CC

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Lubrificante para aplicações diversas

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'ile  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Portugal Unipessoal Lda.  
Av<sup>a</sup> Duque de Ávila, 46-2ºB  
1050-083 Lisboa  
Tel: (+351) 211 957 847  
atencao.clientes@totalenergies.com

atencao.clientes@totalenergies.com

#### Contacto

H.S.E

#### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Telefone de emergência: 112  
Centro De Informação Antivenenos (CIAV) : +351 800 250 250

#### Fornecedor

Número de telefone : Número de telefone de emergência: +44 1235 239670

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229  
Asp. Tox. 1, H304



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

## 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo**

:



**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : H222, H229 - Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

## Recomendações de prudência

<b>Prevenção</b>	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
<b>Resposta</b>	: Não é aplicável.
<b>Armazenamento</b>	: P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
<b>Eliminação</b>	: P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>Contém</b>	: Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromáticos
<b>Elementos de etiquetagem suplementares</b>	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
<b>Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos</b>	: Não é aplicável.

## 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração  $\geq 0,1\%$ .

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Perigo de escorregar sobre o produto derramado.

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### 3.2 Misturas

: Mistura



TotalEnergies

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # :

082653

Produto/substância	Identificadores	% (w/w)	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromaticos dióxido de carbono	REACH #: 01-2119457273-39 CE (Comunidade Europeia): 918-481-9 CAS: 64742-48-9*  REACH #: Anexo IV CE (Comunidade Europeia): 204-696-9 CAS: 124-38-9	≥90  ≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Press. Gas (Comp.), H280  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	-  -	[1]  [2]

**Informações adicionais** : Óleo mineral de origem petrolífera. Produto com óleo mineral com menos de 3% de extracto de DMSO, conforme medido por IP 346

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

## Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

A definição europeia da substância, bem como a classificação e a rotulagem relacionadas têm sido desenvolvidas no quadro do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). Para informações acerca do número CAS correspondente, consulte a secção 15 desta FDS

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

#### **Contacto com os olhos**

: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

#### **Via inalatória**

: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

#### **Contacto com a pele**

: Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.



<b>Ingestão</b>	: Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Perigo de aspiração se engolido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
<b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b>	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

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

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

<b>Contacto com os olhos</b>	: Não há dados específicos.
<b>Via inalatória</b>	: Não há dados específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação pele seca gretar da pele
<b>Ingestão</b>	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito

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

<b>Anotações para o médico</b>	: Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	: Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	: Utilizar substâncias químicas secas, CO <sub>2</sub> , água de pulverização (névoa) ou espuma.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	: NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos provenientes da substância ou mistura</b>	: Aerossol extremamente inflamável. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	: monóxido de carbono dióxido de carbono Hidrocarboneto. Gases tóxicos

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



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

## Acções de protecção especiais para bombeiros

- Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
- Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

- Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

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

- Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Derramamento de pequenas proporções

- Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

#### Derramamento de grande escala

- Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

### 6.4 Remissão para outras secções

- Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
- Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
- Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.



TotalEnergies

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. NÃO ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não armazenar a uma temperatura superior a: 50°C (122°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### Directiva Seveso - Limiar de comunicação

#### Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P3b	5000 tonne	50000 tonne

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Produto/substância	Valores-limite de exposição
dióxido de carbono	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 5000 ppm 8 horas. VLE-CD: 30000 ppm 15 minutos.

**Componente(s) perigoso(s) contido(s) na UVCB e/ou substância(s) multiconstituinte(s) em conformidade com os critérios de classificação e/ou com um limite de exposição (OEL)**

Não é conhecido o valor limite de exposição.



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

## Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

## Outras informações sobre os valores limites

: Névoa de óleo mineral: EUA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (altamente refinado)

## DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

## PNEC

PNECs não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

: Os controlos de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

### Medidas de protecção individual

#### Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção ocular/facial

: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais. EN 166

#### Proteção da pele

##### Proteção das mãos

: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

Luvas resistentes a hidrocarbonetos

borracha nitrílica

Borracha com flúor

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto.

Em caso de contacto prolongado com o produto, recomenda-se usar luvas de



TotalEnergies

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

proteção de conformidade com as normas ISO 21420 e EN 374 ou NBR13712, onde há a proteção mínima por 480 minutos e com uma espessura 0,38 mm. Estes valores são apenas indicativos. O nível de proteção é proporcionada pelo material da luva, as suas características técnicas, a sua resistência aos produtos químicos a ser tratada, a conveniência da sua utilização e a sua frequência de substituição

<b>Protecção do corpo</b>	: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
<b>Outra protecção da pele</b>	: O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
<b>Proteção respiratória</b>	: Garanta uma ventilação adequada e verifique se está presente uma atmosfera segura e respirável antes de entrar em espaços confinados.. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória: Tipo A/P2. Atenção! Os filtros possuem uma duração de utilização limitada. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	: As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura padrão (20 ° C / 68 ° F) e pressão (1013 hPa), a menos que indicado de outra forma

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

#### Aspetto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Âmbar.
<b>Odor</b>	: Caracterísitico.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: Não é aplicável. Product is non-soluble (in water).
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	: -30°C
<b>Ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição</b>	: Não é aplicável.
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: 64°C [***TO BE TRANSLATED***]
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Inflamabilidade</b>	: Não é aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	: Inferior: 0.6% Superior: 7%
<b>Pressão de vapor</b>	: 0.053 kPa [ASTM D 5191]
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 0.8 [EN ISO 12185]
<b>Densidade</b>	: 0.8 g/cm³ [15°C] [EN ISO 12185]



TotalEnergies

# MOTO MULTI LUBE+

SDS #: 082653

**Solubilidade(s)** :

Media	Resultado
Água	Não solúvel

**Miscível com água** : Não disponível.

**Coeficiente de partição: n-octanol/água** : Não é aplicável.

**Temperatura de autoignição** : >230°C [ASTM E 659]

**Temperatura de decomposição** : Não disponível.

**Viscosidade** : Cinemática (40°C): 1.4 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

## **Características das partículas**

**Tamanho mediano de partícula** : Não é aplicável.

## **9.2 Outras informações**

**Calor de combustão** : 45.73 kJ/g

### **Produto em aerosol**

**Tipo de aerosol** : Spray

**Distância de ignição** : 75 cm

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).  
Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Agentes oxidantes fortes  
ácidos fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : monóxido de carbono  
dióxido de carbono  
Hidrocarboneto.  
Gases tóxicos



TotalEnergies

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Produto/substância	Resultado	Espécies	Dose	Exposição	Teste
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromaticos	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	>5000 mg/m <sup>3</sup> Método comparativo por interpolação	4 horas	OECD 403
	DL50 Via cutânea		>5000 mg/kg Método comparativo por interpolação	-	OECD 402
	DL50 Via cutânea	Coelho	>2000 mg/kg Método comparativo por interpolação	-	Acute Dermal Toxicity
	DL50 Via oral	Rato	>5000 mg/kg Método comparativo por interpolação	-	OECD 402

**Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

#### Estimativas da toxicidade aguda

N/A

#### Irritação/Corrosão

##### Conclusão/Resumo

**Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.  
**Olhos** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.  
**Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Sensibilização

##### Conclusão/Resumo

**Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.  
**Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Mutagenicidade

##### Conclusão/Resumo

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Carcinogenicidade

##### Conclusão/Resumo

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Toxicidade reprodutiva

##### Conclusão/Resumo

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Teratogenicidade

##### Conclusão/Resumo

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

##### Conclusão/Resumo

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

##### Conclusão/Resumo

: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

## Perigo de aspiração

Produto/substância	Resultado
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromaticos	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, são cumpridos os critérios para classificação.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

## Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

**Ingestão** : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Via inalatória** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
pele seca  
gretar da pele

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito

## Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

## Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

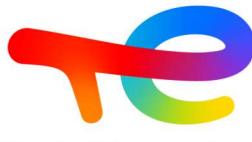
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## **11.2 Informações sobre outros perigos**

### **11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**



TotalEnergies

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACh, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

## 11.2.2 Outras informações

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Produto/substância	Resultado	Espécies	Exposição	Teste
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromaticos	Agudo. EC50 >1000 mg/l	Algues - Pseudokirchnerella subcapitata	72 horas	OECD 201
	Agudo. EC50 >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna	48 horas	OECD 202
	Agudo. NOELR 1000 mg/l	Algues - Pseudokirchnerella subcapitata	72 horas	OECD 201
Crônico NOELR 0.18 mg/l		Daphnia - Daphnia Magna	21 dias	-
Crônico NOELR 0.1 mg/l		Peixe - Oncorhynchus mykiss	28 dias	-

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Produto/substância	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromaticos	OECD 301 F	80 % - Prontamente - 28 dias	-	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Produto/substância	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <2% aromaticos	-	-	Prontamente

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Produto/substância	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
dióxido de carbono	0.83	-	baixa

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

**Mobilidade no solo** : Devido às características físico-químicas do produto, este tem, de modo geral, pouca mobilidade no solo. O produto é insolúvel e flutua na água.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

## 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

#### Resíduo Perigoso

: Sim.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 16 05 04\*

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

#### Precauções especiais

: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 Número da ONU ou número de ID</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	AERROSSÓIS	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	No.	No.
-------------------------------------	------	------	-----	-----

## Informações adicionais

**ADR/RID**

: **Quantidade limitada** 1 L  
**Provisões Especiais** 190, 327, 625, 344  
**Código relativo a túneis** (D)

**ADN**

: **Provisões Especiais** 190, 327, 625, 344

**IMDG**

: **Emergency schedules** F-D, S-U  
**Special provisions** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**ICAO/IATA**

: **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.  
**Special provisions** A145, A167, A802

## **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

: **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

## **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

: Não disponível.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

#### **Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)**

#### **Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização**

#### **Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

#### **Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

#### **Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos**

: Não é aplicável.

#### **Outras regulamentações da UE**

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

DIRECTIVA 2008/68/CE relativa ao transporte terrestre de mercadorias perigosas

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar**



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

**Emissões industriais** : Não listado  
(prevenção e controlo integrados da poluição) -  
Água

**Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)**

Não listado.

**Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)**

Não listado.

**poluentes orgânicos persistentes**

Não listado.

**Geradores de aerossóis** :

3



Extremamente inflamável

**Directiva Seveso**

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

**Critérios de perigo**

<b>Categoria</b>
P3b

**Regulamentos Nacionais**

**Regulamentos Internacionais**

**Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas**

Não listado.

**Protocolo de Montreal**

Não listado.

**Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes**

Não listado.

**Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)**

Não listado.

**Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados**

Não listado.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

Não listado.

## **Lista de existências**

<b>Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AIIC)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário do Canadá</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário da China (IECSC) (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário da Europa</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário do Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (CSCL)</b> : Todos os componentes são listados ou isentos. <b>Inventário do Japão (ISHL)</b> : Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário Tailândia</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Turkey inventory</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Inventário Vietname</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.

A informação apresentada nesta seção refere-se apenas à conformidade de produtos químicos com os inventários dos países. A informação utilizada para confirmar o status do inventário deste produto pode ser baseada em informações adicionais da composição química apresentada na Seção 3. Outras regulamentações podem ser aplicadas para importação ou autorizações de comercialização.

<b>15.2 Avaliação da segurança química</b>	: Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.
--	---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

<b>Abreviaturas e siglas</b>	: ATE = Toxicidade Aguda Estimada CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008] DNEL = Nível Derivado sem Efeito DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos N/A = Não disponível PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável PNEC = Concentração previsível sem efeito LC50 = Concentração letal mediana LD50 = Dose letal mediana OEL = Limite de Exposição Ocupacional VOC = Compostos Orgânicos Voláteis UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material NOEC No Observed Effect Concentration QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relações Quantitativas Estrutura/Atividade
------------------------------	--



**TotalEnergies**

# MOTO MULTI LUBE+

SDS # : 082653

## Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Aerosol 1, H222, H229 Asp. Tox. 1, H304	Com base em dados de testes Método de cálculo

## Texto completo das declarações H abreviadas

H222, H229  H280 H304 EUH066	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
--	--

## Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Aerosol 1 Asp. Tox. 1 Press. Gas (Comp.)	AEROSSÓIS - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido
--	--

**Data da revisão** : 2022/12/13

**Data da revisão** : 2022/12/13

**Versão** : 3

## Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos existentes.