

**TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348**  
Data de Substituição: 21-abr-2021Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto****Nome do Produto** TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
**Substância/mistura pura** Mistura**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização recomendada** lubrificante.  
**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Nome da Empresa**Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18  
Poligone Industrial Can Jordi  
08191 Rubi (Barcelona), Spain  
Tel: +34 93 586 02 00  
Fax: +34 93 586 02 01**Endereço eletrónico** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Número de telefone de emergência****Telefone de emergência** **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00  
**Espanha** Medical emergency number : + 34 915 620 420  
**Portugal** Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 808 250 250**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

<b>Perigo de aspiração</b>	Categoria 1 - (H304)
<b>Aerossóis</b>	Categoria 1 - (H222, H229)

**2.2. Elementos do rótulo**

Contém Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

## Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

## Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 - Manter fora do alcance das crianças

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

P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

## Informações adicionais

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral. Este produto requer tampas de proteção infantil se fornecido ao público em geral. Este produto requer tampas de proteção infantil se fornecido ao público em geral, a não ser que o produto seja colocado no mercado na forma de aerossóis ou num recipiente com ligação spray vedada.

## 2.3. Outros perigos

Provoca irritação cutânea ligeira. Em caso de ventilação insuficiente e/ou através da utilização, é possível a formação de uma mistura explosiva/altamente inflamável.

## PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	Nº CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Número de registo REACH
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	918-481-9	RR-113412-9	40 - <80	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		01-2119457273-39-XXXX
2-Butoxietanol	203-905-0	111-76-2	1 - <5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119475108-36-XXXX
Dióxido de carbono	204-696-9	124-38-9	1 - <5	Press. Gas (H280)		[4]

OBSERVAÇÃO [4] - Esta substância está isenta de registo, tal como disposto no número 7(a) do Artigo 2.º e no Anexo IV do REACH

## Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

(Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. São necessários cuidados médicos imediatos.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. A aspiração para os pulmões pode causar danos pulmonares graves. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Em caso de dificuldade respiratória, deve ser administrado oxigénio (por pessoal qualificado). Consulte imediatamente um médico. Pode ocorrer edema pulmonar retardado.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	PERIGO DE ASPIRAÇÃO POR INGESTÃO - PODE ENTRAR NOS PULMÕES E PROVOCAR LESÕES. NÃO provocar o vômito. Em caso de vômitos espontâneos, manter a cabeça abaixo do nível das ancas para evitar aspiração. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Remover todas as fontes de ignição. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

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

<b>Sintomas</b>	Dificuldade em respirar. Tosse e/ou pieira. Tonturas. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
-----------------	--

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

<b>Nota aos médicos</b>	Devido ao perigo de aspiração, não se deve utilizar emese ou lavagem gástrica a não ser que o risco se justifique pela presença de substâncias tóxicas adicionais.
-------------------------	--

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Água pulverizada.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	NÃO EXTINGA UM INCÊNDIO DE FUGA DE GÁS A MENOS QUE A FUGA POSSA SER PARADA.

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Risco de ignição. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição. Em caso de incêndio, arrefecer os tanques com água pulverizada. Os
---	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais. As garrafas podem sofrer rotura em condições de calor extremo. Cilindros danificados devem ser manuseados apenas por especialistas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

**Precauções individuais** Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fumar ou fazer faíscas ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Outras informações** Ventile a área. Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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

**Métodos de confinamento** Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame para reter o escoamento da água usada no controlo do incidente. Inundar com água para completar a polimerização e raspar o material do pavimento para remover.

**Métodos de limpeza** Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Utilizar equipamento de proteção individual. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Tomar as medidas necessárias para evitar a acumulação de cargas eletrostáticas (que podem causar ignição de vapores orgânicos). Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Manter numa área equipada com aspersores. Não perfurar ou

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores ou névoas.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

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

**Condições de Armazenagem** Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado do calor, fiação, chama e outras fontes de ignição (i.e., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Manter em recipientes devidamente rotulados. Não armazenar próximo de matérias combustíveis. Manter numa área equipada com aspersores. Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais específicos. Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em local fresco e seco, longe de potenciais fontes de calor, chamas abertas, luz solar ou outros produtos químicos. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar afastado de outros materiais. Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.

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

**Utilizações específicas**  
lubrificante.

**Utilizações identificadas**  
**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outras informações** Respeitar a ficha de dados técnicos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
2-Butoxietanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Dióxido de carbono 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9150 mg/m <sup>3</sup>
Álcool isopropílico 67-63-0	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
2-Butoxietanol 111-76-2	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift)
Álcool isopropílico 67-63-0	-	-	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível

### Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

**2-Butoxietanol (111-76-2)**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Inalação	98 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	125 mg/kg de peso corporal/dia	

## Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

### 2-Butoxietanol (111-76-2)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Inalação	59 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	75 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Oral	6,3 mg/kg de peso corporal/dia	

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

### 2-Butoxietanol (111-76-2)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	8,8 mg/l
Água do mar	0,88 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	463 mg/l
Sedimento de água doce	34,6 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	3,46 mg/kg peso seco
Solo	2,33 mg/kg peso seco

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Os vapores/aerossóis têm de ser aspirados diretamente no ponto de origem.

### Equipamento de proteção individual

- Proteção ocular/facial** Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166
- Proteção das mãos** Usar luvas adequadas. Espessura das luvas > 0.7mm. Borracha butílica. Borracha de nitrilo. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374
- Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto com a pele.
- Proteção respiratória** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Tipo de Filtro recomendado:** Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A ou superior.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Estado físico	Líquido
Aspeto	Aerossol
Cor	Amarelo
Odor	Solvente
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

Propriedade	Valores	Observações • Método
pH	Sem dados disponíveis	Não aplicável Insolúvel em água
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
Ponto de inflamação	Não aplicável, Aerossol	Não aplicável, Aerossol
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	
Inflamabilidade	Não aplicável a líquidos	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	> 200	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	Sem dados disponíveis	

### 9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	
Densidade	0.8194 g/cm <sup>3</sup>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade	Não existe informação disponível.
-------------	-----------------------------------

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável em condições normais.
--------------	-------------------------------

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum.
-----------------------------------	---------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

Sensibilidade à acumulação de Sim.  
cargas eletrostáticas

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas O aquecimento provoca subida de pressão com risco de rotura.

## 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor, chamas e faíscas. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Temperaturas extremas e luz solar direta.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Incompatível com agentes comburentes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações sobre o Produto

Inalação	A utilização incorreta intencional por concentração e inalação deliberada do seu conteúdo pode ser nociva ou fatal. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A aspiração para os pulmões pode causar danos pulmonares graves. Pode provocar edema pulmonar. O edema pulmonar pode ser fatal. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação.
Contacto com a pele	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea ligeira.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Potencial de aspiração por ingestão. Pode afetar os pulmões por ingestão. A aspiração pode provocar edema pulmonar e pneumonia. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Sintomas Dificuldade em respirar. Tosse e/ou pieira. Tonturas. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

#### Medidas numéricas de toxicidade

##### Toxicidade aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	49,200.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	36,666.70 mg/kg
ATEmix	41.704 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

(inalação-poeiras/névoas)  
ATEmix (inalação-vapores) 305.80 mg/l

## Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-113412-9	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m <sup>3</sup> Rat - Vapours
2-Butoxietanol 111-76-2	=1476 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	LD50 = 841 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	= 450 ppm ( Rat ) 4 h = 486 ppm ( Rat ) 4 h

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

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Pode provocar irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>STOT - exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		
2-Butoxietanol 111-76-2	EC50 (72h) = 1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1698 - 1940mg/L (24h, Daphnia magna)		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

### Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coeficiente de partição	Fator de bioconcentração (BCF)
2-Butoxietanol 111-76-2	0.81	-

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-113412-9	A substância não é PBT/mPmB
2-Butoxietanol 111-76-2	A substância não é PBT/mPmB

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b>	Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.
<b>Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV</b>	16 05 05 gases em recipientes sob pressão, não abrangidos em 16 05 04. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
<b>Catálogo Europeu de Resíduos</b>	16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas 15 01 04 embalagens de metal
<b>Outras informações</b>	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Nota:** As descrições de transporte mencionadas nesta secção aplicam-se exclusivamente ao transporte a granel / IBC ; e podem não se aplicarem a produtos em embalagens que não sejam a granel (de acordo com a definição regulamentar). Por conseguinte, as informações especificadas nesta secção podem não estar em acordo com as notificações do documento de declaração de mercadorias perigosas.

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	Aerosols
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	2
<b>Rótulos</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Descrição</b>	UN1950, Aerosols, 2, (D)
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não aplicável
<b>14.6 Disposições Especiais</b>	190, 327, 344, 625
<b>Código de classificação</b>	5F
<b>Código de restrição em túneis</b>	(D)
<b>Quantidade Limitada (QL)</b>	1 L

### IMDG

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	Aerosols
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>Descrição</b>	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
<b>14.5 Poluente marinho</b>	NP
<b>14.6 Disposições Especiais</b>	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
<b>Quantidade Limitada (QL)</b>	See SP277
<b>N.º Prog. Em</b>	F-D, S-U
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

## Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte	Aerosols, flammable
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
Descrição	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	A145, A167, A802
Quantidade Limitada (QL)	30 kg G
Código ERG	10L

## **Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

#### **União Europeia**

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

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)**

##### **SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização**

Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

##### **Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

##### **Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)**

P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

P3b - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

##### **Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

##### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348  
Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021  
Número da Revisão 2.03

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### **Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida  
H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor  
H302 - Nocivo por ingestão  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H332 - Nocivo por inalação

#### **Legenda**

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)
STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor Limite Máximo
*	Designação cutânea
SVHC	Substâncias que suscitam elevada preocupação
PBT	Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
mPmB	Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
EWC	Catálogo Europeu de Resíduos

#### **Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

Não existe informação disponível

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 31-mai-2021

#### Indicação de alterações

**Nota de Revisão** Secções da FDS atualizadas, 1.

**Recomendações acerca da Formação** Não existe informação disponível

**Outras informações** Não existe informação disponível

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

#### **Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE MULTI LUBE 6EN1 ML348

Data de Substituição: 21-abr-2021

Data da revisão 31-mai-2021

Número da Revisão 2.03

---

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**