



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT

Outros meios de identificação

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 GmbH
Niederlassung Albertshausen
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Reichenberg-Albertshausen
Germany
Tel: +49 9366 90710

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Medical emergency number : + 34 915 620 420
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250
Europa 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

| | |
|--|----------------------------|
| Aerossóis | Categoria 1 - (H222, H229) |
| Irritação cutânea | Categoria 2 - (H315) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) | Categoria 3 - (H336) |
| Categoria 3 Efeitos sobre órgãos-alvo: Efeitos narcóticos. | |
| Perigo de aspiração | Categoria 1 - (H304) |
| Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica | Categoria 2 - (H411) |

2.2. Elementos do rótulo

Contém Pentano; Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio; Ciclohexano; Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2



Palavra-sinal
Perigo

Advertências de perigo

H222 - Aerossol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
P261 - Evitar respirar as vapores/aerossóis
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F
P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais, conforme aplicável

Informações adicionais

Este produto está isento do requisito de embalagem resistente a crianças e aviso tátil de perigo, pois é um perigo de aspiração, colocado no mercado na forma de aerossol ou em um recipiente com um acessório de spray vedado.

2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através da utilização, é possível a formação de uma mistura explosiva/altamente inflamável. Tóxico para os organismos aquáticos.

PBT & vPvB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

Informações sobre desreguladores Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | % Peso | Número de registo REACH | Números CE (Número de índice) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Notas |
|--------------------|----------|---------------------------|-------------------------------|--|---|---------|-------------------------|-------|
| Butano 106-97-8 | 10 - <20 | 01-2119474691 -32-XXXX | 203-448-7 (601-004-00-0) | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | C,U |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|---|---|-----|
| Pentano 109-66-0 | 10 - <20 | 01-2119459286 -30-XXXX | 203-692-4 (601-006-00-1) | STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) [B] | - | - | - | C |
| Isobutano 75-28-5 | 5 - <10 | 01-2119485395 -27-XXXX | 200-857-2 (601-004-00-0) | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280) | - | - | - | C,U |
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0 | 5 - <10 | 01-2119484651 -34-XXXX | 931-254-9 | STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066) | - | - | - | P |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane RR-100223-9 | 1 - <2.5 | 01-2119486291 -36-xxxx | 926-605-8 | STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066) | - | - | - | - |
| Ciclohexano 110-82-7 | 1 - <2.5 | 01-2119463273 -41-XXXX | 203-806-2 (601-017-00-1) | Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - | - |
| Heptano 142-82-5 | 0.1 - <0.5 | 01-2119457603 -38-XXXX | 205-563-8 (601-008-00-2) | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - | C |
| n-Hexano 110-54-3 | 0.1 - <0.5 | 01-2119480412 -44-XXXX | 203-777-6 (601-037-00-0) | Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT RE 2 :: C>=5% | 1 | 1 | - |

As substâncias identificadas por um número a começar por "RR-" no campo CAS são substâncias para as quais não existe um n.º CAS utilizado na UE e utilizamos um sistema interno de numeração para rastrear no software de FDS

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas

[B] - Substância com limite de exposição no local de trabalho nos termos da regulamentação comunitária

Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota P - Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

Nota U - Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como "Gases sob pressão" num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, Parte 2, secção 2.3.2.1, nota 2)..

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

| Nome químico | Números CE (Número de índice) | Números CAS | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm |
|--|----------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| Butano | 203-448-7 (601-004-00-0) | 106-97-8 | - | - | - | - | - |
| Pentano | 203-692-4 (601-006-00-1) | 109-66-0 | - | - | - | - | - |
| Isobutano | 200-857-2 (601-004-00-0) | 75-28-5 | - | - | - | - | - |
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio | 931-254-9 | 64742-49-0 | 16750 | 3350 | - | - | - |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | 926-605-8 | RR-100223-9 | - | 3400 | - | - | - |
| Ciclohexano | 203-806-2 (601-017-00-1) | 110-82-7 | - | - | - | - | - |
| Heptano | 205-563-8 (601-008-00-2) | 142-82-5 | - | - | - | - | - |
| n-Hexano | 203-777-6 (601-037-00-0) | 110-54-3 | - | - | - | - | - |

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)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. São necessários cuidados médicos imediatos.

Inalação

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). Pode ocorrer edema pulmonar retardado.

Contacto com os olhos

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substituí a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| | |
|-----------------------------------|--|
| | de irritação. |
| Contacto com a pele | Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação. |
| Ingestão | NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. PERIGO DE ASPIRAÇÃO POR INGESTÃO - PODE ENTRAR NOS PULMÕES E PROVOCAR LESÕES. Em caso de vômitos espontâneos, manter a cabeça abaixo do nível das ancas para evitar aspiração. Consulte imediatamente um médico. |
| Autoproteção do socorrista | 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. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8). Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. |

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Sintomas | Dificuldade em respirar. Tosse e/ou pieira. Tonturas. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. |
| Efeitos da exposição | Não existe informação disponível. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|-------------------------|--|
| Nota aos médicos | 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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Água pulverizada. |
| Meios de extinção inadequados | 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

| | |
|---|--|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | 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 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. |
| Produtos de combustão perigosos | Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Óxidos de azoto (NO _x). |

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 em caso de fuga accidental

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

Precauções individuais Evacuar o pessoal para áreas seguras. Usar o equipamento de protecção 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 protecção indicadas nas Secções 7 e 8.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar as medidas de protecção 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 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. Manter afastado de canalizações, esgotos, valas e cursos de água. 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 protecção 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 incinerar as latas. Conteúdo sob pressão. Em caso de rotura. Evitar respirar os vapores ou névoas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

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. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Manter ao abrigo da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama e outras fontes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

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.

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 |
|--------------------------|------------------------------------|--|--|
| Propano 74-98-6 | - | TWA (VLE-MP): 1000 ppm; | TWA-(VLA-ED): 1000 ppm; |
| Butano 106-97-8 | - | TWA (VLE-MP): 1000 ppm; STEL (VLE-CD): 1000 ppm; | TWA-(VLA-ED): 1000 ppm; |
| Pentano 109-66-0 | TWA: 1000 ppm; TWA: 3000 mg/m³; | TWA (VLE-MP): 1000 ppm; TWA (VLE-MP): 3000 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 1000 ppm; TWA-(VLA-ED): 3000 mg/m³; |
| Isobutano 75-28-5 | - | TWA (VLE-MP): 1000 ppm; STEL (VLE-CD): 1000 ppm; | TWA-(VLA-ED): 1000 ppm; |
| Ciclohexano 110-82-7 | TWA: 200 ppm; TWA: 700 mg/m³; | TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 700 mg/m³; | TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 700 mg/m³; |
| Ciclopentano 287-92-3 | - | TWA (VLE-MP): 600 ppm; | TWA-(VLA-ED): 600 ppm; TWA-(VLA-ED): 1745 mg/m³; |
| Heptano 142-82-5 | TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m³; | TWA (VLE-MP): 500 ppm; TWA (VLE-MP): 2085 mg/m³; STEL (VLE-CD): 500 ppm; | TWA-(VLA-ED): 500 ppm; TWA-(VLA-ED): 2085 mg/m³; |
| n-Hexano 110-54-3 | TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; | TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 72 mg/m³; pSk | TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 72 mg/m³; |

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|----------------------|----------------|----------|---|
| n-Hexano 110-54-3 | - | - | 0.2 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione end of workweek) |

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)

Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (64742-49-0)

| Tipo | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
|---|------------------|----------------------------------|--------------------|
| trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutâneo | 13964 mg/kg de peso corporal/dia | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 2085 mg/m³ | |

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (RR-100223-9)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| Tipo | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
|---|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde | Cutâneo | 13 964 mg/kg de peso corporal/dia | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde | Inalação | 5 306 mg/m ³ | |

| Nível derivado sem efeito (DNEL) | | | |
|--|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (RR-100223-9) | | | |
| Tipo | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde | Cutâneo | 1 377 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde | Inalação | 1 131 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde | Oral | 1 301 mg/kg de peso corporal/dia | |

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

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---------------|-----------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Aerossol |
| Cor | Amarelo |
| Odor | Petróleo. |

| Propriedade | Valores | Observações • Método |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ponto de fusão / ponto de | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| congelamento | | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | . | Não aplicável, Aerossol |
| Inflamabilidade | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Limite de inflamabilidade na atmosfera | | Nenhum conhecido |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação | Sem dados disponíveis | Não aplicável, Aerossol |
| Temperatura de autoignição | >200 °C | Nenhum conhecido |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |
| pH | Sem dados disponíveis | Não aplicável. Insolúvel em água. |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade cinemática | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | |
| Solubilidade em água | Insolúvel em água. | Nenhum conhecido |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade do líquido | 0.64 - 0.70 g/cm ³ | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |
| Dimensão das partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição granulométrica | Não existe informação disponível | |

9.2. Outras informações

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| Teor sólido (%) | 0 | |
| Teor de COV | | aprox 414.5 g/L |

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

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(a). |
| Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas | Sim. |

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

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 Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Incompatível com agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

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. Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| 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. (com base nos componentes). |
| 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. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. |

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Dificuldade em respirar. Tosse e/ou pieira. Tonturas. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

| | |
|----------------------------------|-------------|
| ATEmix (oral) | >2000 mg/kg |
| ATEmix (cutânea) | >2000 mg/kg |
| ATEmix (inalação-gases) | >20000 ppm |
| ATEmix (inalação-poeiras/névoas) | >5 mg/l |
| ATEmix (inalação-vapores) | >20 mg/l |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

Informação sobre os componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|--|---|--|--|
| Butano | - | - | =658 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| Pentano | >2000 mg/kg (Rattus) | = 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =364 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| Isobutano | - | - | =658 mg/L (Rattus) 4 h |
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio | >16750 mg/Kg (Rattus) | >3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | 259354 mg/m ³ (vapour) (rat OECD 403) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | LD50 >16.5 g/Kg (Rattus) (OECD Guideline 201) | LD50 >3.35 g/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | LC50 (4h) =73680 ppm (Vapour - Rat) |
| Ciclohexano | =12705 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >9500 ppm (Rattus) 4 h |
| Heptano | LD50 > 5000 mg/Kg (rattus) | = 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =103 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| n-Hexano | =25 g/kg (Rattus) | = 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =48000 ppm (Rattus) 4 h |

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

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea.

| n-Hexano (110-54-3) | | | | | |
|---|---------|------------------|--------------|--------------------|------------|
| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
| Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda | Coelho | Cutâneo | | 24 horas | irritante |

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| Informação sobre os componentes | | |
|---|----------------|--|
| Heptano (142-82-5) | | |
| Método | Espécie | Resultados |
| Ensaio OCDE n.º 473: Ensaio In Vitro de Aberrações Cromossómicas em Mamíferos | Rato, in vitro | Não mutagénico |
| Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias | | Não mutagénico segundo o teste de AMES |

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

A tabela abaixo indica os ingredientes em quantidades superiores ao valor-limite considerados relevantes que constam da lista como tóxicos para a reprodução.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| Nome químico | União Europeia |
|--------------|----------------|
| n-Hexano | Repr. 2 |

STOT - exposição única Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração 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 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos | Fator M | Fator M (longa duração) |
|---|--|---|---|---|---------|-------------------------|
| Pentano 109-66-0 | - | LC50: =11.59mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =9.87mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =9.99mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: =9.74mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio 64742-49-0 | EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EL50 (48h)= 31.9 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane RR-100223-9 | EL50 (72h) = 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h)=12mg/L (Oncorhynchus mykiss) Semi-sta tic OECD 203 | - | EL50 (48h) = 3 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Ciclohexano 110-82-7 | EC50 72 h > 9.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 23.03 - 42.07mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 48.87 - | EC50 = 85.5 mg/L 5 min EC50 = 93 mg/L 10 min | EC50: >0.9 mg/L (24h, Daphnia magna) | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| | | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--------------------------------------|---|---|
| | | 68.76mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 3.96 - 5.18mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 24.99 - 44.69mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | | | | |
| Heptano 142-82-5 | - | LC50: =375.0mg/L (96h, Cichlid) | - | EC50: >10mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
| n-Hexano 110-54-3 | - | LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: >1000mg/L (24h, Daphnia magna) | 1 | 1 |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (RR-100223-9) | | | |
|--|--------------------|---------------|-------------------------------|
| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
| | 28 dias | biodegradação | 98 % Facilmente biodegradável |

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

| Nome químico | Coeficiente de partição |
|---|-------------------------|
| Butano | 2.31 |
| Pentano | 3.45 |
| Isobutano | 2.8 |
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio | 3.6 |
| Ciclohexano | 3.44 |
| Heptano | 4.66 |
| n-Hexano | 4 |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|---|----------------------|
| Butano | Não é um PBT/mPmB |
| Pentano | Não é um PBT/mPmB |
| Isobutano | Não é um PBT/mPmB |
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio | Não é um PBT/mPmB |
| Ciclohexano | Não é um PBT/mPmB |
| Heptano | Não é um PBT/mPmB |
| n-Hexano | Não é um PBT/mPmB |

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

Propriedades desreguladoras endócrinas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.
Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Não deve ser libertado para o ambiente. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios representam um perigo potencial de incêndio e explosão. Não cortar, não perfurar nem soldar recipientes.

Catálogo Europeu de Resíduos 16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
15 01 04 embalagens de metal

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Aerosols

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 2

Rótulos 2.1

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

Descrição UN1950, Aerosols, 2, (D), Perigoso para o Ambiente

14.5 Perigos para o ambiente Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais 190, 327, 344, 625

Código de classificação 5F

Código de restrição em túneis (D)

Quantidade limitada (QL) 1 L

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação UN1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Aerosols

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 2.1

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

Descrição UN1950, Aerosols, 2.1, Poluente marinho

14.5 Poluente marinho P

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Quantidade Limitada (QL) See SP277

N.º Prog. Em. F-D, S-U

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

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

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação | UN1950 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | 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 | Sim |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |
| 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

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 contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

| Nome químico | Números CAS | Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH |
|--------------|-------------|---|
| Ciclohexano | 110-82-7 | 57 75 |

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)

Requisitos de notificação da exportação

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

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

P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

Designadas substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

| Nome químico | Requisitos de nível inferior (toneladas) | Requisitos de nível superior (toneladas) |
|--------------|--|--|
|--------------|--|--|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

| | | |
|---|--|-------|
| Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio - 64742-49-0 | | 25000 |
|---|--|-------|

Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)
Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes
Não aplicável

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos
Não aplicável

Regulamentos sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)
Este produto não contém quaisquer substâncias que constem da lista de Precursores de Drogas.

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H220 - Gás extremamente inflamável
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação cutânea
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota C - Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

Nota P - Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Nota U - Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como "Gases sob pressão" num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, Parte 2, secção 2.3.2.1, nota 2).

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

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

mPmB: Substâncias 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
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

| | | | |
|--------|--|------|---|
| TWA | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| AGW | Valor-limite de exposição profissional | BGW | Valor-limite biológico |
| Máximo | Valor limite máximo | Sk* | Designação cutânea |

| Procedimento de classificação | |
|--|------------------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado |
| Toxicidade aguda por via oral | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea | Com base em dados de ensaios |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea | Método de cálculo |
| Mutagenicidade | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva | Método de cálculo |
| STOT - exposição única | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |
| Aerossol inflamável | Com base em dados de ensaios |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

Preparado por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 24-jul-2025

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TECTANE EXTRA-LUBE HS139 TRANSPARENT
Substitui a data 22-fev-2021

Data da revisão 24-jul-2025
Número da Revisão 2

Nota de revisão Secções da FDS atualizadas 2 3 9 11 12 15

Recomendações acerca da Formação Não existe informação disponível

Outras informações Não existe informação disponível

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878, e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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.

Fim da Ficha de Dados de Segurança