

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado

LO 503

Data de edição: **10/01/2007**
Data de revisão: 24.01.2023

Ed. nº **9.1**

página **1/13**

Seção 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificador do produto:

Nome do produto: **VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5**

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

1.2.1 Utilizações identificadas: destina-se à lubrificação de motores a dois tempos de scooters e ciclomotores lubrificados por misturas. O óleo é utilizado para dispositivos equipados com motores de dois tempos com ignição por faísca, tais como: veículos para neve, motores de motosserras, roçadeiras, vários tipos de equipamento de jardim equipados com motores a dois tempos.

1.2.2 Utilizações desaconselhadas: nenhuma

1.3 Identificação da empresa:

Central lobão, S.A.
Rua da Gândara, 664
4520-606 São João de Ver
Santa Maria da Feira
Tel. +351 256 248 824
www.centrallobao.com
sac.portugal@centrallobao.com

1.4 Telefone para emergências:

1.5 Telefone de emergência

CIAV - Centro de informação antivenenos - 800 250 250

Seção 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

2.1.1. Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. H315 Provoca irritação cutânea
Carc. 2 H351 Suspeito de causar cancro.

STOT RE 2 H373 Pode afectar aos órgãos <sangue, timo, fígado> após exposição prolongada ou repetida.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome do produto: **VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5**

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 2/13

2.2 Elementos da rotulagem:

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Frase de aviso: **Cuidado**

H351	Suspeito de causar cancro.
H315	Provoca irritação cutânea.
H373	Pode afectar ao fígado e ao timo após exposição prolongada ou repetida.
H332	Nocivo se inalado
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P102	Manter longe das crianças.
P260	Não respirar os aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção.
P332+ P313	Se ocorrer irritação na pele: Obtenha aconselhamento/atenção doutor
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

2.3. Outros perigos:

A mistura não satisfaz os critérios de PBT ou de vPvB. A mistura não contém mais de 0,1% da substância, incluído na lista estabelecida de acordo com o artigo Seção 59 1, tendo propriedades perturbar o funcionamento do sistema endócrino e substâncias com propriedades perturbadoras funcionamento do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no regulamento Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão. O produto pode causar irritação das vias respiratórias, quando ficar na forma de névoa de óleo ou de vapores quentes, ou após a ingestão. As pesquisas conduzidas para produtos similares não mostraram um efeito nocivo sobre os olhos ou mostraram uma irritação mínima. Durante o trabalho com o produto quente existe um risco de queimaduras.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 3/13

Seção 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
--

3.1 Substâncias
3.2. Misturas

Número			Concentração [% m/m]	Nome da substância	CLP**
de registro	CAS	CE			
01-2119475502-40-XXXX	68476-34-6	270-676-1	≤ 14	Óleo diesel nº 2 - combustíveis para motores diesel, óleo básico - não especificado	Carc. 2, H351; Flam Liquid 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT Rep. Exp. 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411;
inacessível	91-20-3	202-049-5	0,001	Naftaleno *	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 1 M chronic = 1
0121194751083 6-XXXX	111-76-2	203-905-0	≤ 0,0001	2-butoxietanol *	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
0121194872892 0-XXXX	104-76-7	203-234-3	≤ 0,0003	2-etilhexanol *	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335

** Regulamento (CE) N ° 1272/2008

* Uma substância para a qual foram estabelecidos limites de exposição no local de trabalho da UE.

Seção 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:
Inalação:

No caso de sintomas de irritação do trato respiratório causados pela inalação de vapores ou névoas de óleo geradas em altas temperaturas ou em caso de dificuldade respiratória, a vítima deve ser transferida da zona de perigo para o ar fresco. Fornecer à vítima a calma e permitir que ele descanse em uma posição que facilite a respiração. Controlar a sua respiração e o seu pulso. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, fornecer oxigênio.

Se a respiração parar, aplicar respiração artificial usando aparelho de respiração por pessoal treinado após a limpeza da boca de corpos estranhos e muco. Se necessário, fazer uma massagem cardíaca e consultar imediatamente um médico para tratamento adicional.

Contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele exposta ou, se necessário, todo o corpo abundantemente com água e sabão, se não houver queimaduras. **Não utilizar** solventes orgânicos,

Nome do produto: VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 4/13

como querosene, gasolina e destilados leves.

Se a pele for exposta ao produto quente, mergulhar **imediatamente** área lesada em água fria ou lavar em água fria corrente por pelo menos 10 minutos até o alívio da dor. No entanto, evitar o resfriamento do corpo. Não colocar gelo.

Se o produto penetrou sob pressão no tecido subcutâneo, **NÃO TENTAR** remover partes da roupa presas na pele queimada. Cortar as roupas em torno destes lugares. Em qualquer caso de queimaduras graves, consulte imediatamente um médico para prestar assistência médica à vítima.

Contato com os olhos

No caso de espirrar o olho, lava e esfriar imediatamente os olhos com bastante água fria por pelo menos 30 minutos (mantendo as pálpebras abertas). No apenas um olho for contaminado - proteger o outro contra a contaminação durante a lavagem. Se for possível e fácil de fazer, retirar as lentes de contacto da vítima. Continuar a enxaguar. Evitar forte corrente de água devido ao risco de danos para a córnea.

Em caso de ocorrência e persistência de irritação, visão turva ou inchaço, consultar um especialista.

Cuidado! Pessoas expostas a contaminação ocular devem ser instruídas sobre a necessidade e o método de lavagem imediata.

Após consumo / aspiração

Se consumido, não induzir o vômito, porque o produto pode entrar no trato respiratório o que pode causar a pneumonia por aspiração o que requer o tratamento imediato.

Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Em caso de ingestão, **sempre** assumir que o produto foi inalado / aspirado. Não esperar os sintomas aprofundarem. Chamar um médico ou levar a vítima para o hospital, mostrar a embalagem ou o rótulo.

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

A mistura é classificada como irritante para os olhos.

Em caso de contaminação ocular, pode ocorrer irritação ou conjuntivite.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Recomendações gerais:

Em cada um dos casos acima mencionados, se o distúrbio persistir, consultar imediatamente um médico ou levar a vítima ao hospital, mostrar a embalagem ou o rótulo do produto.

Seção 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:

Dióxido de carbono, espuma extintora (somente pessoal devidamente treinado), vapor extintor (somente com pessoal devidamente treinado) areia ou terra.

Meios inadequados de extinção:

Não usar jatos de água densos diretamente no produto queimado (a água só pode ser usada para resfriar superfícies quentes). Evitar a aplicação simultânea de espuma e água sobre a mesma superfície porque a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:

Em caso de incêndio, gases e vapores produzidos são mais pesados que o ar e podem se acumular nas depressões da área, espalhando-se um pouco acima do solo, a uma distância da fonte do incêndio e causando uma nova ignição. Durante o aquecimento, o recipiente pode estar rasgado. A combustão

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 5/13

incompleta gera gases, incluindo monóxido de carbono e dióxido de carbono, aldeídos. Os produtos da combustão podem conter gases irritantes (óxidos de enxofre e óxidos de cálcio).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem estar equipados com roupa protetora completa, luvas de proteção, óculos de proteção bem próximos do rosto e aparelhos de respiração (aparelhos de respiração que operem com o princípio de sobrepressão com fonte de ar independente, equipamento de purificação com absorvedor de gás).

Recipientes expostos ao fogo ou a altas temperaturas devem ser resfriados com água a uma distância segura. Não permitir que o esgoto gerado durante o combate a incêndios entre no sistema de esgoto e água, e proteger os meios contaminados usados para apagar o fogo.

Seção 6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Equipamento individual de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para pessoas que não faz parte do pessoal de emergência:

Ficar longe da área do derramamento. Alertar o pessoal de emergência. Ficar contra o vento.

6.1.2. Para o pessoal de emergência:

Parar ou controlar o vazamento na fonte, se for seguro. Evitar o contato direto com o material liberado. Em caso de grandes derramamentos, notificar os habitantes dos territórios situados na direção do vento. Se for seguro, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo: eletricidade, faíscas, fogo, chamas). Nos casos em que haja concentração suspeita ou certeza perigosamente alta de H₂S no vazamento, atividades suplementares ou especiais podem ser ordenadas, incluindo restrições de acesso, utilização de medidas ou procedimentos especiais de segurança e treinamento de funcionários. Se necessário, informar as autoridades competentes, de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Roupas e equipamentos:

Pequenos derrames: a roupa antiestática normal é apropriada.

Derrames significativos: terno completo de material antiestático resistente aos agentes químicos. Luvas (de proteção) que fornecem uma proteção eficaz contra agentes químicos. As luvas feitas de cloreto de polivinilo não são à prova de água e, portanto, não são adequadas para utilização em caso de emergência. Capacete de trabalho. Sapatos anti-derrapantes, anti-estáticos. Óculos de segurança e/ou viseira se a exposição dos olhos for possível. Proteção respiratória: Dependendo da quantidade do produto derramado e do grau estimado de exposição podemos usar uma meia máscara ou uma máscara respirador completa com filtros de poeira combinados / filtros de vapores de produtos orgânicos ou um aparelho de respiração autônomo. Se não for possível avaliar completamente a situação ou se existir um risco de deficiência de oxigênio, usar apenas o equipamento de respiração autônomo.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que o produto derramado atinja cursos de água, águas subterrâneas e rede de esgotos ou zonas subterrâneas (túneis, caves, etc.).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

6.3.1 Recomendações para prevenir o alastramento do derrame:

Na superfície do solo: Se necessário, cercar o produto com um aterro de terra seca, areia ou outro material incombustível. Derrames significativos podem ser cuidadosamente cobertos com espuma (se disponível) para reduzir o risco de incêndio. Fornecer a ventilação adequada no interior de edifícios ou em espaços fechados (se aplicável).

Na superfície da água: No caso de pequenos derrames em águas contidas, conter o produto com barreiras flutuantes ou com outro equipamento. Recolher o produto derramado absorvendo-o com produtos absorventes flutuantes específicos. Se possível, os grandes derrames em águas abertas

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 6/13

deverão ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos. Caso isto não seja possível, controlar o alastramento do derrame e recolher o produto escumando-o ou utilizando outros meios mecânicos adequados. A utilização de dispersantes deverá ser aconselhada por um perito e, se necessário, aprovada pelas autoridades locais.

6.3.2 Recomendações para a eliminação do derrame:

Na superfície do solo: Absorver o produto derramado com materiais não combustíveis adequados. Absorver o produto não ligado com meios disponíveis. Transferir o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. No caso de contaminação do solo, remover a camada contaminada e a submeter ao tratamento, de acordo com os regulamentos locais.

Na superfície da água: Recolher o produto recuperado e outros materiais em recipientes adequados ou contentores para recuperação ou descarte de maneira segura.

6.3.3 Informações sobre métodos impróprios de contenção: não especificadas

6.4. Remissão para outras secções:

Informações suplementares, equipamentos de proteção individual e parâmetros de controle são apresentados na seção 8. Informações sobre eliminação de resíduos podem ser encontradas na seção 13.

Seção 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Recomendações para uma utilização segura:

Ao trabalhar com o produto, seguir as regras gerais e os regulamentos de segurança e de proteção contra incêndios.

O equipamento de proteção individual deve ser usado de acordo com as exigências.

O trabalho deve ser realizado em uma área bem ventilada, evitar o contacto com os olhos e a pele.

Evitar respirar os vapores / névoas. Evitar vazamento súbito (com salpicos) de grandes quantidades de produto quente em forma líquida. Evitar o risco de escorregamento.

Evitar as descargas no ambiente, não entrar no sistema de esgoto.

Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. Não ingerir.

Recomendações para recipientes:

O produto pode ser entregue em barris, contentores, latas e outras embalagens unitárias após acordo prévio do destinatário. Usar embalagens resistentes a hidrocarbonetos. Armazenar em local bem ventilado. Manter os recipientes hermeticamente fechados e devidamente rotulados. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto inflamáveis. Não soldar, furar, cortar ou queimar os recipientes vazios a menos que tenham sido devidamente limpos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Armazenar somente com materiais da mesma classe de risco longe de materiais oxidantes, ácidos e bases que podem causar corrosão dos recipientes.

Não armazenar perto de comida e ração.

Armazenar em locais secos a uma temperatura não superior a 50° C. Armazenar o produto em embalagens adequadamente rotuladas ou em recipientes de aço fechados protegendo o produto contra o acesso ao ar, água e impurezas mecânicas, de acordo com os regulamentos aplicáveis de saúde e segurança ocupacional.

Embalagens e recipientes devem ser mantidos na posição vertical, protegidos de uma queda, golpe ou danos mecânicos. Proteger do calor. Manter afastado de oxidantes.

A área de armazenamento deve ser fresca e bem ventilada.

7.3. Utilizações finais específicas: nenhuma

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 7/13

Seção 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo:

8.1.1. Valores-limite de exposição VLE: (base legal - seção 15, item 8):

	VLE [mg/m³]	Concentração máxima instantânea	TLV-CL [mg/m³]	Notas
Óleos minerais altamente refinado com excluindo líquido usinagem - fração inalado	5	-	-	Em condições onde não névoas e vapores são produzidos - não refere-se a
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAHs) - como a soma do produto das concentrações e dos coeficientes de carcinogenicidade de 9 PAHs carcinogénicos	0,002	-	-	* couro / NDS PL
Sulfato de hidrogênio	7	14	-	NDS PL / NDS EU Investigue onde há uma suspeita a ocorrência de H ₂ S.
Naftaleno	20	50		* couro / NDS PL
	50	-		* couro / NDS EU
2-butoxietanol	98	200		* couro / NDS PL
	98	246		* couro / NDS EU
	5,4	10,8	-	NDS PL

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 8/13

2-etilhexan-1-ol	5,4	-	-	NDS EU
------------------	-----	---	---	--------

*A marcação de uma substância com a notação “pele” significa que a absorção da substância através da pele pode ser a seguinte tão importante quanto no caso da exposição por inalação.

8.1.2. Procedimentos de monitorização recomendados:

Seguir os regulamentos sobre a monitorização da qualidade do ar e as seguintes normas poloneses: PN-Z-04008-7:2002 Princípios de amostragem de ar no trabalho e interpretação dos resultados

8.1.3. Valores DNEL e PNEC: para a substância referida na secção

8.2. Controlo da exposição

Respeitar as regras de segurança e saúde no trabalho: Não se deverão acumular materiais contaminados nos locais de trabalho e não deverão nunca ser mantidos nos bolsos. No local de trabalho, não comer, beber ou fumar. Após cada final de trabalho, lavar as mãos (e, se necessário, todo o corpo) Como agentes de lavagem, usar água quente e sabão Não usar solventes orgânicos. Na área potencialmente explosiva, usar roupas, luvas e calçados em uma versão anti-eletrostática. Manter vestuário de protecção limpo. Mudar as roupas contaminadas no final do turno de trabalho.

8.2.1. Medidas de controle de engenharia:

Usar ventilação geral e ventilação local para remover os vapores dos locais de suas emissões. A ventilação local é necessária no caso de formação de vapores e névoas.

8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

a) Proteção respiratória

Não inalar os vapores do produto.

Se existir o risco de exposição a vapores concentrados ou risco de névoa de óleo, usar uma meia máscara ou máscara facial completa com filtros combinados de vapor orgânico e filtros de poeira / névoa. Se não for possível avaliar completamente a situação ou se existir um risco de deficiência de oxigénio, usar apenas o equipamento de respiração autónomo.

b) Proteção das mãos e da pele

Recomenda-se o uso de roupas de proteção e luvas resistentes a óleo (por exemplo, de borracha nitrílica) e sapatos adaptados ao contato com objetos quentes. Recomenda-se usar uma camisa com mangas compridas e roupas de proteção, se houver a possibilidade de contato com o material. Sapatos de proteção anti-estáticos, anti-derrapantes (longos ou curtos), se necessário, resistentes ao calor.

c) Proteção dos olhos/rosto

Usar óculos de protecção em caso de risco de salpicos - protecção completa da cabeça, rosto e pescoço.

d) Riscos térmicos as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isoladas se a exposição ao produto quente for possível.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental: Não permitir que o esgoto gerado durante a extinção do incêndio entre no sistema de esgoto e na água, e proteger os meios contaminados usados para extinguir o fogo.

Seção 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informação geral sobre as propriedades físico-químicas

Estado da matéria:	Líquido
Cor:	Claro
Cheiro:	Indeterminado

Nome do produto: VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 9/13

Ponto de fusão/ponto de congelamento [°C]	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição [°C]:	Não disponível
Inflamabilidade de materiais	Não disponível
Limite superior / inferior de inflamabilidade ou limite superior /	Indeterminado
Ponto de inflamação [°C]:	≥70 (vazo fechado)
Temperatura de autoignição	Indeterminado
Temperatura de decomposição	Indeterminado
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40oC [mm2/s]:	91,59
Solubilidade:	- em água: Insolúvel; - em solventes orgânicos:
Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável ao líquido
Coefficiente de partição n-octanol-água (log Kow):	Indeterminado
Pressão de vapor [hPa]:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa a 15°C [g/cm³]:	não se normaliza
Densidade relativa de vapor:	Não disponível
Caracterização de moléculas	Não possui propriedades explosivas. Não possui propriedades oxidantes

9.2.Outras informações dados não disponíveis

Seção 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reactividade: Em condições normais, não mostra um aumento da reatividade.

10.2. Estabilidade química: O produto é estável sob condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Em condições de utilização usuais não causa reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar: Em uma atmosfera potencialmente explosiva, evitar fontes de ignição e calor.

10.5. Materiais incompatíveis: Evitar o contato com oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em altas temperaturas, pode ocorrer decomposição térmica de substâncias que são componentes do produto; as características dos produtos resultantes dependerão das condições de distribuição. Podem emitir gases e vapores: óxidos de carbono, enxofre, nitrogênio, sulfureto de hidrogênio, hidrocarbonetos e outros produtos de combustão incompleta.

Seção 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1. Substância

11.2.1. Misturas

a) Toxicidade aguda: não há dados disponíveis para a mistura

ATE mix (via oral) > 2000 mg/kg

ATE mix (inalação) > 20mg/L

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
<b style="color: red;">LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 10/13

ATE mix (pele) > 2000 mg/kg peso corporal

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

Toxicidade aguda para a substância:

Óleo diesel nº 2 - combustíveis para motores diesel, óleo básico - não especificado

DL₅₀ rato, via oral: >5000 mg/kg

Rato LC50 (macho e fêmea), inalação: = 4,1 mg/m³

Coelho LD50 (fêmea e macho), pele: > 4300 mg/kg de peso corporal

b) Corrosão / irritação

Com base no conteúdo dos ingredientes, o produto classificado como sensibilizante para a pele.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular:

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

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

e) Efeitos mutagénicos em células reprodutivas:

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

f) Carcinogenicidade:

Com base no conteúdo de seus ingredientes, o produto é classificado como cancerígeno categoria 2 - é suspeito de causar câncer.

g) Toxicidade reprodutiva:

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

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

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

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode afectar aos órgãos <sangue, timo, fígado> após exposição prolongada ou repetida.

O produto é classificado com base em seu conteúdo ingredientes.

j) Risco causado pela aspiração:

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

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas: \

A mistura não contém substâncias constantes da lista estabelecida de acordo com o art. Seção 59 1, tendo propriedades que perturbam o funcionamento do sistema endócrino e substâncias propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecido no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

11.2.2. Outras informações: Não aplicável.

Seção 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade: Falta de dados específicos para a mistura.

Com base no conteúdo dos ingredientes, o produto é classificado de acordo com os critérios de classificação as Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros efeitos.

Dados para a substância *Óleo diesel nº 2 - combustíveis para motores diesel, óleo básico - não especificado*

EL ₅₀ Daphnia magna (48h)	68mg/l
IL ₅₀ Raphidocelis subcapitata (72h)	22mg/l
LL ₅₀ Oncorhynchus mykiss (96h)	21mg/l
NOEL Daphnia magna (21 dias)	0,2 mg/l

=====

Nome do produto: VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 11/13

Log Kow

1,9- 18,02

12.2. Persistência e degradabilidade (biodegradação):

Falta de dados específicos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Falta de dados específicos. O factor de bioconcentração (BCF) não disponível. Pesquisas têm mostrado que o BCF em alguns produtos petrolíferos é insignificante, devido à baixa solubilidade em água.

12.4. Mobilidade no solo:

O produto está acumulado na superfície da água e em caso de grandes quantidades, a transferência de oxigénio para dentro da água ocorre.

Os hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos mais baixos passam principalmente para o ar. Os hidrocarbonetos restantes, juntamente com o aumento da massa molecular, penetram na terra ou sedimentam na água. O solo pode formar aglomerados o que altera as suas propriedades físico-químicas e biológicas. Isso pode resultar na morte de organismos que habitam camadas superficiais do solo e de plantas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: falta de dados

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas: A mistura não contém nenhum

substâncias em concentração igual ou superior a 0,1% incluídas na lista estabelecida de acordo piada.

Seção 59 1, possuindo propriedades que perturbam o funcionamento do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos:

O produto não contém substâncias nocivas à camada de ozônio.

Seção 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Cuidado! Restos de produtos em recipientes vazios contaminados podem representar um risco de incêndio. Não soldar, aquecer, cortar ou perfurar recipientes ou embalagens de aço de produto.

13.1 Métodos de eliminação do produto:

Não deitar os resíduos no esgotos, evitar a contaminação das águas superficiais e subterrâneas e do solo. Usar contentores de resíduos resistentes aos hidrocarbonetos, fechados e etiquetados.

O produto não adequado para uso ou usado deve ser direcionado para o ponto de coleta mais próximo envolvido na recolha de óleos usados.

A valorização ou a eliminação do produto deve ser realizada em conformidade com as regras e os planos de gestão e os requisitos ambientais somente em local designado ou seja em instalações ou dispositivos que atendam requisitos determinados. O tratamento recomendado é a transformação térmica.

Embalagens descartáveis devem ser eliminadas de acordo com os regulamentos locais sobre a eliminação de resíduos de embalagens.

Eliminar os resíduos de acordo com os regulamentos .

Seção 14. INFORMAÇÃO SOBRE OS TRANSPORTES

O produto não é perigoso de acordo com ADR.

14.1 Número UN (número ONU): não aplicável

14.2 Nome apropriado para embarque UN: não aplicável

14.3 Classe(s) de transporte perigoso: não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: não aplicável

14.5 Riscos ao meio ambiente: não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Manipular o produto conforme recomendado na seção 7 desta ficha.

Nome do produto: VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 12/13

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO: - não aplicável

Na aceção dos regulamentos ADR e RID: O produto não é um produto perigoso.

Nota: Para transporte AÉREO a classificação é: Número ONU 3334

Designação oficial de transporte da ONU: Líquido regulamentado, n.s.a.

Classe(s) de perigo de transporte:9

Grupo de embalagem: nenhum

Perigos ambientais: nenhum

Precauções especiais para o usuário: Disposição Especial 960

Seção 15 INFORMAÇÃO SOBRE LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO

15.1. Disposições legais especiais

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos JO UE série L nº 396 de 30 de Dezembro de 2006 e rectificação (JO UE série L nº 136 de 29 de maio de 2007)
- Regulamento UE nº 2020/878 de 18 de maio 2020 que altera os anexos II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)
- Lei de 25 de Fevereiro de 2011 sobre substâncias e misturas químicas (JO 11.63.322)
- Regulamento do Parlamento Europeu e do Conselho (CE) Nº 1272/2008, de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) nº 1907 / 2006 JO UE série L nº 353 de 31 de dezembro 2008, conforme alterada)
- Lei de 14 de dezembro de 2012, relativa a resíduos de embalagens (JO 2013, nº 21, conforme alterada)
- Regulamento do Ministro da Economia de 5 de outubro de 2015 sobre detalhamento método de lidar com óleos usados (Journal of Laws 2015.1694, conforme alterado)
- Regulamento do Ministro do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, sobre as concentrações máximas admissíveis e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho (JO 2018.1286)
- Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono (JO UE série L nº 286 de 31 de outubro 2008, conforme alterado)
- Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (ADR) (J. O. 09 27.162 conforme alterado)
- Regulamentos de transporte aéreo da IATA.

15.2. Avaliação da segurança química: nenhuma para a mistura.

Seção 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Âmbito da atualização: Escopo da atualização: O design gráfico do cartão foi atualizado para se adaptar Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão. Foi adicionado um novo perigo H 332 - Nocivo em após a inalação. Alterações na seção 3.2. A frase EUH 208 foi removida. Os códigos UFI foram adicionados na seção 1.

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o anexo II do Regulamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) conforme alterado		
LO 503		
Data de edição: 10/01/2007 Data de revisão: 24.01.2023	Ed. nº 9.1	página 13/13

Fontes de dados a partir dos quais esta ficha de dados de segurança foi elaborada e possibilidades de obter mais informações:

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os princípios estabelecidos no regulamento REACH, com o uso das informações fornecidas na Ficha Tecnológica com base em informações disponíveis descritas entre outros por organizações internacionais e segundo o nosso melhor conhecimento.

As análises das propriedades físicas e químicas são realizadas regularmente na LOTOS Oil Sp z.o o.

Bibliografia:

[1] Regulamentos aplicáveis na Polónia sobre substâncias e misturas químicas.

[2] Condições técnicas.

[3] Ficha de Dados de Segurança de Substâncias/Misturas perigosas e não classificadas como perigosas.

Glossário:

Skin Irrit.-Irritante para os olhos, H315-Provoca irritação cutânea; Carc.2-Carcinogénico (categoria 2);H351 Suspeito de provocar cancro; Flam Liquid 3-Líquido e vapor inflamáveis, (categoria 3), H226- Líquido e vapor inflamáveis; Acute Tox.4- Toxicidade aguda (categoria 4);H332-Nocivo por inalação; Asp. tox.1-Perigo de aspiração (categoria 1); H304-Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias; STOT Rep.Exp.2-Tóxico nos órgãos-alvo - exposição repetida (categoria 2); H373- Pode afectar aos órgãos <sangue, timo, fígado> após exposição prolongada ou repetida. Aquatic Chronic 2- Perigoso para o ambiente aquático (categoria 2); H411-Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros; DNEL (*Derived No Effect Level*) - nível derivado de exposição sem efeitos;

NOEC (*No Observed Adverse Effect Concentration*)- concentração sem efeito observável; NOEL (*No Observable Adverse Effect Level*)-nível de efeito adverso não observável; PBT – (Persistent Bioaccumulable Toxic) - persistente, bioacumulável e tóxico; vPvB (very Persistent very Bioaccumulable) – muito persistente e muito bioacumulável.

DECLARAÇÃO

A informação fornecida nesta ficha de dados reflete o nosso melhor conhecimento na data da ficha. Informamos os utilizadores e os distribuidores que não somos responsáveis pelo uso indevido do nosso produto de uma forma não recomendada por nós. As precauções de segurança para a saúde e os conselhos de segurança na proteção ambiental indicados nesta ficha de dados podem não ser adequados para todos os indivíduos ou situações. O utilizador deve avaliar a adequação e a utilização do produto de forma segura e de acordo com todas as leis e regulamentos aplicáveis.

Os regulamentos indicados não liberarão o usuário de nenhuma maneira das normas que regulam a sua actividade.

Este documento foi desenvolvido de acordo com a ficha de dados de segurança (MIXSOL T, MIXOL T (c), MIXSOL T (z)), disponibilizado pelas LOTOS Oil Sp z.o o.

A FICHA DE SEGURANÇA DEVE SER COMUNICADA A JUSANTE DA CADEIA DE ABASTECIMENTO

=====

Nome do produto: VIOM2TD, VIOM2T100, VIOM2T, VIOM2T5