

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



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

#### 1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

IDENTIFICAÇÃO DO PREPARADO:

Nome comercial: **TUTELA TRUCK TILT CAB**

Código comercial: 76038

Número de registo N/A

#### 1.2. UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

USO RECOMENDADO: Lubrificante para sistema hidráulico.

USOS DESACONSELHADOS: Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem o indicação de um especialista.

#### 1.3. IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FORNECEDOR: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino) - ITALY

Tel: +39 01196131 Fax: +39 0119613313

RESPONSÁVEL PELOS DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO:

Informações sobre o cumprimento da legislação [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

#### 1.4. NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Serviço de Resposta de Emergência (24h/7d):  
+351 30880 4750

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



#### 2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Nocivo por inalação

Skin Irrit. 2 Provoca irritação cutânea

Aquatic Chronic 2 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

2

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



### 2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas e Word Signal



Atenção

Indicações de perigo:

- H315 Provoca irritação cutânea
- H332 Nocivo por inalação
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de precaução:

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
- P102 Manter fora do alcance das crianças
- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial
- P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local, regional, nacional, internacional.

Disposições especiais:

- EUH208 Contém Methyl methacrylate. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém:

Destilados (petróleo), hidrotratado médio

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

### 2.3. OUTROS PERIGOS

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

### 3.1. SUBSTÂNCIAS

N.A.

### 3.2. MISTURAS

Óleos sintéticos e/ou minerais altamente refinados, aditivos.

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTI NOME DADE	NUM. DE IDENT.	CLASSIFICAÇÃO	NÚMERO DE REGISTO	
90.0- 100.0 %	Destilados (petróleo), hidrotratado médio	CAS:64742-46-7 EC:265-148-2	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, DECLN(*)	01-2119489867-12-XXXX
0.5- <0.95 %	Methyl methacrylate	CAS:80-62-6 EC:201-297-1	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119452498-28-XXXX
0.1- <0.25 %	2,6-di-tert-butylphenol	CAS:128-39-2 EC:204-884-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119490822-33-XXXX

(\*)DECLN Substância classificada de acordo com a nota N do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008.

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se se conhecerem todos os antecedentes de refinação e se for possível provar que a substância a partir da qual foi produzida não é cancerígena. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

Frases H e lista de abreviaturas: ver secção16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA

#### EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão. Procurar ajuda médica, se aparecer ou persistir alguma irritação.

Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.

#### EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contacto, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão. Em caso de contacto com o produto quente, lavar abundantemente com água para dissipar o calor. Procurar ajuda médica imediata para avaliar o estado dos olhos e o tratamento correcto a aplicar.

#### EM CASO DE INGESTÃO:

Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.

#### EM CASO DE INALAÇÃO:

Remover a pessoa afectada para um local com ar fresco e procurar ajuda médica, se necessário.

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

Consultar secção 11.

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



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

Consultar secção 4.1.

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

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

---

### 5.1. MEIOS DE EXTINÇÃO

Este produto não apresenta nenhum risco especial de incêndio. Em caso de incêndio, utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco e água pulverizada ou nebulizada.

Arrefecer os recipientes com água, de forma a que não entrem em contacto com o fogo, para evitar a sua possível explosão.

Não usar jacto de água a alta pressão. Usar jacto de água apenas para arrefecer as superfícies expostas ao fogo.

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

MEIOS DE EXTINÇÃO QUE NÃO DEVEM SER UTILIZADOS POR RAZÕES DE SEGURANÇA:

Nenhum em particular.

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

Não respirar os fumos da combustão: o incêndio pode levar à formação de compostos nocivos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

---

### 6.1. PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evitar a ingestão do produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos, usando vestuário de protecção adequado. Evitar respirar os fumos e aerossóis.

As superfícies onde o produto foi derramado podem-se tornar escorregadias.

Usar os dispositivos de protecção individual.

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

### 6.2. PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

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

Evitar chamas e/ou faíscas próximo das fugas e resíduos produzidos. Não fumar. Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afectada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

### 6.4. REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver também os parágrafos 8 e 13

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

---

### 7.1. PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Evitar a ingestão. Evitar o contacto frequente e prolongado com a pele e o contacto com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não fumar ou utilizar chamas; evitar o contacto com faíscas ou outras fontes de ignição. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores. Não comer ou beber durante a utilização.

### 7.2. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Armazenar no recipiente de origem bem fechado, afastado do calor e de qualquer fonte de ignição. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controlo de uma possível fuga. Manter afastado de chamas ou faíscas e evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha): 10

### 7.3. UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S)

Consultar as utilizações listadas na Secção 1.2.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

### 8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

OEL: névoas de óleo - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Lista dos componentes com valor OEL

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



	<b>TIPO OEL</b>	<b>LONGO PRAZO MG/M3</b>	<b>LONGO PRAZO PPM</b>	<b>CURTO PRAZO MG/M3</b>	<b>CURTO PRAZO PPM</b>	<b>NOTA</b>
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6	ACGIH		50.000		100.000	

Valores limite de exposição PNEC

	<b>PNEC</b>	<b>VIA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>NOTAS</b>
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6	0.94 mg/l	Água doce		
	5.74 mg/kg	Ar		
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2	0.001 mg/l	Água doce		
	0.063 mg/kg (agricultura)	Solo		
	0.317 mg/kg de água doce	Sedimentos		
	0.032 mg/kg de água do mar	Sedimentos		

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

	<b>TRAB ALHA DOR INDUSTRIAL</b>	<b>TRAB ALHA DOR PROF ISSIONAL</b>	<b>CONS UMID OR</b>	<b>VIA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>NOTAS</b>
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6	13.67 mg/kg			Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
	1.5 mg/kg			Dérmica humana	De longo prazo, efeitos locais	
			8.2 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			1.5 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos locais	
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2	20.9 mg/m <sup>3</sup>			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
	11.25 mg/kg			Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



6.75  
mg/kg

Oral De longo prazo,  
humana efeitos sistémicos

### 8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

#### PRECAUÇÕES TÉCNICAS:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adotar todas as precauções necessárias para evitar emissões do produto no meio ambiente (por exemplo, sistemas de depuração, bacias de recolha, ...).

#### PROTECÇÃO DOS OLHOS:

Usar óculos de protecção contra produtos químicos e escudo facial em caso de salpicos de óleo.

#### PROTECÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de protecção adequado (para mais informações, consultar a norma CEN-EN 14605); em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar.

Praticar a boa higiene pessoal.

#### PROTECÇÃO DAS MÃOS:

Usar luvas adequadas (ou seja, neopreno, nitrilo). As luvas devem ser substituídas quando apresentarem sinais de desgaste. O tipo de luvas e a duração da utilização das mesmas deve ser decidido pelo empregador, em função do trabalho que prevê a utilização do produto e tendo em conta a legislação sobre Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e as indicações dos fabricantes das luvas. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas.

#### PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:

Não é necessária nenhuma precaução em condições normais de utilização. Se os limites de exposição recomendados forem excedidos, usar uma máscara respiratória completa aprovada, com cartucho filtrante para vapores orgânicos.

#### CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Consulte as precauções técnicas e também para as secções 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

ESTADO FÍSICO:	LÍQUIDO		
ASPECTO E COR	VISCOSO AMARELO CLARO		
CHEIRO	NÃO RELEVANTE		
LIMIAR DE ODOR	NÃO RELEVANTE		
PH	NÃO RELEVANTE		
PONTO DE FUSÃO/CONGELAMENTO	N.A.		
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E INTERVALO DE EBULIÇÃO	>200 °C (392 °F)	( ASTM D2887 )	
PONTO DE COMBUSTÃO	>116 °C (241 °F)	( ASTM D93 )	
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSÃO	7.00 (UEL).		0.90 (LEL).
DENSIDADE DOS VAPORES	N.A.		
PRESSÃO DO VAPOR	N.A.		
DENSIDADE RELATIVA	0.87 G/CM3	( ASTM D4052 )	
HIDROSOLUBILIDADE	IMISCÍVEL		
SOLUBILIDADE EM ÓLEO	N.A.		

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



COEFICIENTE DE REPARTIÇÃO (N-OCTANOL/ÁGUA)	N.A.
TEMPERATURA DE AUTO-ACENDIMENTO	N.A.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	N.A.
VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 100° C	8.10 CST
VISCOSIDADE CINEMÁTICA A 40° C	26.00 CST
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	N.A.
PROPRIEDADES COMBURENTES	N.A.
INFLAMABILIDADE:	N.A.
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS - COV =	N.A.
CARACTERÍSTICAS DAS PARTÍCULAS:	
DIMENSÃO DAS PARTÍCULAS:	N.A.

### 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

FREEZING POINT	N.A.
POUR POINT	N.A.
DROPPING POINT	N.A.
PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS DOS GRUPOS DE SUBSTÂNCIAS	
MISCIBILIDADE	N.A.
CONDUTIBILIDADE	N.A.
SEM OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES	

## **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

---

### 10.1. REATIVIDADE

Leia cuidadosamente todas as informações fornecidas noutras secções do título 10.

### 10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA

O produto é estável em condições normais de utilização.

### 10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

### 10.4. CONDIÇÕES A EVITAR

Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

### 10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Agentes fortemente comburentes, ácidos e bases fortes.

### 10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



Óxidos de carbono, compostos de enxofre, fósforo, azoto e sulfureto de hidrogénio.

### **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

---

#### 11.1. INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.O 1272/2008

##### TOXICIDADE AGUDA:

The product is harmful by inhalation and it may cause irritation to respiratory system.

O produto é nocivo por inalação e pode causar irritação nas vias respiratórias.

É pouco provável que cause danos, se for acidentalmente ingerido em pequenas doses, embora grandes quantidades possam provocar efeitos gastrointestinais.

##### CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:

Irritante para a pele.

##### LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

Este produto não é classificado nesta classe de perigo, mas o contato direto pode causar uma leve irritação.

##### SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

##### SENSIBILIZAÇÃO À PELE:

O produto contém substâncias sensibilizantes da pele, mas não está classificado dessa forma. O produto não é irritante, mas o contacto prolongado ou repetido pode causar irritações ou dermatites.

Numa pessoa a dermatite alérgica poderia não se manifestar logo e comparecer só depois de muitos dias ou semanas de contactos frequentes e prolongados.

Se se tiver verificado a sensibilização, a exposição a pequenas quantidades de material podem causar localmente edema e eritema.

##### MUTAGENICIDADE:

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

##### CARCINOGENICIDADE:

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

##### TOXICIDADE À REPRODUÇÃO :

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

##### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo , mas a inalação de vapores e névoas geradas a temperaturas elevadas , por vezes, pode causar irritação respiratória.

##### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS - ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



### PERIGO POR ASPIRAÇÃO:

Este produto não é classificado nesta classe de perigo.

### Informações toxicológicas relativas à mistura:

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

### Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

2,6-di-tert-butylphenol a) Toxicidade aguda LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg

LD50 Pele Coelho > 10000 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- k) Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

## 11.2. INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

---

### 12.1. TOXICIDADE

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



Informação Ecotoxicológica:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$

### 12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Os dados sobre a biodegradabilidade do produto não estão disponíveis.

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não disponível.

### 12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não libertar no ambiente.

### 12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Não disponível.

### 12.6. PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO

Não se conhecem efeitos específicos.

### 12.7 OTHER ADVERSE EFFECTS

Não se conhecem efeitos específicos.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

---

### 13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Evitar a contaminação de dispositivos de drenagem, de águas superficiais e do solo. Não descarregar em esgotos, túneis ou cursos de água. Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local, através de pessoal autorizado/empresa de eliminação de resíduos licenciada.

O produto usado deve ser considerado como um resíduo especial a ser classificado de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e legislação relacionada.

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

## **SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

---

### 14.1. NÚMERO ONU OU NÚMERO DE ID

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



3082

### 14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR-Nome expedição: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Destilados (petróleo), hidrotratado médio - 2,6-di-terc-butilfenol)

IATA-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Destilados (petróleo), hidrotratado médio - 2,6-di-terc-butilfenol)

IMDG-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Destilados (petróleo), hidrotratado médio - 2,6-di-terc-butilfenol)

### 14.3. CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR-Classe: 9

IATA-Classe: 9

IMDG-Classe: 9

### 14.4. GRUPO DE EMBALAGEM

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

### 14.5. PERIGOS PARA O AMBIENTE

Componentes tóxicos principais: Distillates (petroleum), hydrotreated middle

Quantidade de ingredientes tóxicos: 80.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.90

Poluente marinho: Sim

Poluente ambiental: Sim

IMDG-EMS: F-A, S-F

### 14.6. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

isentos de ADR: No

ADR-Rótulo: 9

ADR - Número de identificação do perigo: 90

ADR-Suprimentos especiais: 274 335 601

ADR-Código de restrição em galeria: 3 (E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 964

IATA-Aeronave de carga: 964

IATA-Rótulo: 9

IATA-Perigo Secundário: -

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



IATA-Erg: 9L

IATA-Suprimentos especiais: A97 A158

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 274 335

### 14.7. TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI

N.A.

## **SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

### 15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Regulamento (CE) N.º 1272/2008, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas - e posteriores adaptações face ao progresso técnico e científico.

Regulamento (CE) N.º 790/2009 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, com toda a legislação nacional e europeia relacionada - relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Regulamento (UE) N.º 878/2020 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)

Directivas 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a melhoria da segurança e da saúde dos trabalhadores

Directivas 98/24/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a sua implementação nacional, sobre a protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra riscos de agentes químicos

Directiva 1991/156/CE e todas as actualizações posteriores, em conjunto com a legislação nacional sobre resíduos

Directivas CE e legislação nacional sobre protecção ambiental (ar, água e solo)

Regulamento 648/2004/CE sobre detergentes

Directiva 2012/18/CE, em conjunto com a sua implementação nacional, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

REGULAMENTO (EU) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 487/2013 (ATP 4 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 944/2013 (ATP 5 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 605/2014 (ATP 6 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 2016/918 (ATP 8 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 2017/776 (ATP 10 CLP)

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



REGULAMENTO (EU) N. 2018/669 (ATP 11 CLP)

REGULAMENTO (EU) N. 2021/849 (ATP 17 CLP)

LIMITAÇÕES RESPEITANTES AO PRODUTO OU ÀS SUBSTÂNCIAS CONTIDAS, DE ACORDO COM O ANEXO XVII DO REGULAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) E SUCESSIVAS MODIFICAÇÕES:

Limitações respeitantes ao produto: 3, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: NENHUM

PROVISÕES RELACIONADAS COM A DIRETIVA DA UE 2012/18 (SEVESO III):

N.A.

REGULAMENTO (UE) N. 649/2012 (REGULAMENTO PIC)

Não há substâncias listadas

CLASSE DE PERIGO AQUÁTICO - ALEMANHA

N.A.

SUBSTÂNCIAS SVHC:

Nenhum Dado Disponível

### 15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

## **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

A ficha cumpre com os critérios do Regulamento (UE) N.º 878/2020, assim como com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 e posteriores adaptações.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e destina-se a descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança. Por isso, não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas.

Legenda relativa ao ponto 3, às declarações H:

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



PETRONAS

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

<b>CÓDIGO</b>	<b>CLASSE DE PERIGO E CATEGORIA DE PERIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
2.6/2	Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

<b>CLASSIFICAÇÃO EM CONFORMIDADE COM O REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008</b>	<b>PROCEDIMENTO DE CLASSIFICAÇÃO</b>
3.1/4/Inhal	Método de cálculo
3.2/2	Método de cálculo
4.1/C2	Método de cálculo

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

# Ficha de informação de segurança de produtos químicos

## TUTELA TRUCK TILT CAB

Ficha de Segurança de 21/12/2022

revisão 4



DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: Manter afastado do calor  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha  
**\* O modelo da ficha foi modificado completamente depois da actualização da norma.**