

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

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

<b>1.1</b>	<b>Identificador do produto</b>	
	Identificação da substância	TPM Wash Solvent
	Número de registo (REACH)	01-2119450087-41-xxxx
	Número CAS	25498-49-1
<b>1.2</b>	<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	
	Utilizações identificadas relevantes.	agente de limpeza
<b>1.3</b>	<b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	
	AprintaPro GmbH Gutheil Schoder Gasse 17 1230 Wien Áustria	
	Telefone: +43 1 997809410 e-mail: office@aprintapro.com Sítio da internet: https://www.aprintapro.com	
	e-mail (pessoa competente)	office@aprintapro.com
<b>1.4</b>	<b>Número de telefone de emergência</b>	
	Serviço de informação de emergência	+43 1 997809410 Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 08:00 às 16:00 h

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

<b>2.1</b>	<b>Classificação da substância ou mistura</b>	
	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)	
	Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.	
<b>2.2</b>	<b>Elementos do rótulo</b>	
	Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)	
	não é necessário	
<b>2.3</b>	<b>Outros perigos</b>	
	Resultados da avaliação PBT e mPmB	
	De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.	
	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	
	Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$ .	

**SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

<b>3.1</b>	<b>Substâncias</b>	
	Nome da substância	Tripropylene glycol methyl ether
	Identificadores	
	Nº de registo REACH	01-2119450087-41-xxxx
	Nº CAS	25498-49-1
	Nº CE	247-045-4
	Fórmula molecular	C10H22O4
	Massa molar	206,3 g/mol

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Notas gerais**

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

**Após inalação**

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Proporcionar ar fresco.

**Após contacto com a pele**

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

**Após contacto com os olhos**

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.

**Após ingestão**

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

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

nenhum

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Meios inadequados de extinção**

Jacto de água

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Produtos de combustão perigosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Levar as pessoas para lugar seguro.

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

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: serradura, kieselguhr (diatomite), areia, aglutinante universal

#### Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras  
Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)  
esta informação não está disponível

#### Valores para a saúde humana

DNEL e outros níveis limite relevantes				
Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
DNEL	187 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
DNEL	96 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

#### Valores ambientais

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

PNEC e outros níveis limite relevantes				
Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
PNEC	116,2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
PNEC	11,62 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
PNEC	200 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
PNEC	433,4 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
PNEC	43,3 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
PNEC	18,52 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

#### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

##### Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

##### Protecção da pele

###### - Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

###### - Tipo de material

NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno

###### - Espessura do material

≥0,35mm

###### - Duração do material das luvas

> 120 minutos (permeação: nível 4)

###### - Outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Semi-máscara facial filtrante (NE 140). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).

#### Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	-77,8 °C a 101,3 kPa
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	242,8 °C a 760 mmHg

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

<b>Inflamabilidade</b>	este material é combustível mas não se inflama facilmente
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	0,8 vol% - 8,5 vol%
<b>Ponto de inflamação</b>	123,1 °C a 977,7 mbar
<b>Temperatura de autoignição</b>	277 °C a 101,3 kPa (ECHA)
<b>Temperatura de decomposição</b>	não relevante
<b>PH (valor)</b>	não determinado
<b>Viscosidade cinemática</b>	6,71 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
<b>Solubilidade(s)</b>	não determinado
<b>Coefficiente de partição</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	esta informação não está disponível
<b>Pressão de vapor</b>	1 mmHg a 76 °C
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
Densidade	0,96 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade
<b>Características das partículas</b>	não relevante (líquido)
<b>9.2 Outras informações</b>	
<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos): não relevante
<b>Outras características de segurança</b>	
Tensão superficial	68,8 mN/m (20 °C) (ECHA)
Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX)	T3 (temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 200 °C)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reactividade

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis".

#### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

#### 10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

## Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

## Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

GHS da Organização das Nações Unidas, anexo 4: Pode ser nocivo por ingestão.

## Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

## Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

## Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

## Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

## Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

## Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

## Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

## Biodegradação

A substância é facilmente biodegradável.

Processo de degradabilidade		
Processo	Taxa de degradação	Tempo
consumo de oxigénio	10 %	12,1 d
produção de dióxido de carbono	51 %	28 d
desaparecimento do COD	66 %	28 d

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

**12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais**

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

**Tratamento de resíduos de contentores/embalagens**

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

**Observações**

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

14.1	Número ONU ou número de ID	não são submetidas a prescrições de transporte
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	não relevante
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	nenhum
14.4	Grupo de embalagem	não atribuído
14.5	Perigos para o ambiente	não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Não existe informação adicional.
14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	A carga não será transportada como carga a granel.
14.8	Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU	
	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares	Não submetido ao IMDG.
	Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares	Não submetido ao OACI-IATA.

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Disposições pertinentes da União Europeia (UE)**

**Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

não referido

**Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas**

não referido

**Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
	não atribuído		

**Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)**

não referido

**Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

não referido

**Directiva-Quadro Água (WFD)**

não referido

**Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não referido.

**Inventários nacionais**

País	Inventário	Estatuto
AU	AIIC	a substância está listada
CA	DSL	a substância está listada
CN	IECSC	a substância está listada
EU	ECSI	a substância está listada
EU	REACH Reg.	a substância está listada
JP	CSCL-ENCS	a substância está listada
KR	KECI	a substância está listada
MX	INSQ	a substância está listada
NZ	NZIoC	a substância está listada
PH	PICCS	a substância está listada
TR	CICR	a substância está listada
TW	TCSI	a substância está listada
US	TSCA	a substância está listada

**Legenda**

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory



## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

### Legenda

NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registadas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não se efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Secção	Registo actual (texto/valor)
1.1	Identificação da substância: TPM Wash Solvent
2.3	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$ .
8.1	Parâmetros de controlo: Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho) esta informação não está disponível
8.2	Protecção respiratória: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Semi-máscara facial filtrante (NE 140). P1 (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cores: Branco).
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB: De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não contém um desregulador endócrino (EDC) numa concentração $\geq 0,1\%$ .

### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional

## TPM Wash Solvent

Número da versão: SDS 3.0  
Substitui a versão de: 2022-04-06 (SDS 2)

Revisão: 2023-03-12

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.