

# STARK Verniz para jantes - Prateado



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 08/11/2019 Data da redacção: 08/11/2019 Substitui a ficha: 22/10/2019 Versão: 2.00

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial : STARK Verniz para jantes - Prateado

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor final

Utilização da substância ou mistura : Verniz

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Fornecedor

STARK GmbH

Kagerser-Haupt-Str. 22

94315 Straubing - Germany

T +49 (0) 9421 703817-0 - F +49 (0) 9421 703817-99

[info@stark-ps.de](mailto:info@stark-ps.de) - [www.stark-ps.de](http://www.stark-ps.de)

##### Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

[sds@kft.de](mailto:sds@kft.de)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3 H336

Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

acetato de n-butilo; nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio; white spirit (petróleo), fração aromática leve

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Recomendações de prudência (CLP)	: P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P501 - Eliminar o conteúdo, recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais.
Frases EUH	: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Frases adicionais	: Nome INCI. BUTYL ACETATE; C10-12 ALKANE/CYCLOALKANE; C9-10 AROMATIC HYDROCARBONS.
UFI	: X110-8025-C001-SPK2
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Indicações de perigo detetáveis pelo tato	: Aplicável

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
acetato de n-butilo	(nº CAS) 123-86-4 (nº CE) 204-658-1 (Número de índice) 607-025-00-1 (Nº REACH) 01-2119485493-29-xxxx	>=50 - <70	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
massa reacional de etilbenzeno, xileno	(Nº REACH) 01-2119488216-32-xxxx	>=5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etanol	(nº CAS) 64-17-5 (nº CE) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43-xxxx	>=5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
alumínio em pó (estabilizado) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) (Nota T)	(nº CAS) 7429-90-5 (nº CE) 231-072-3 (Número de índice) 013-002-00-1 (Nº REACH) 01-2119529243-45-xxxx	>=2,5 - <5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio (Nota P)	(nº CAS) 64742-48-9 (nº CE) 265-150-3 (Número de índice) 649-327-00-6 (Nº REACH) 01-2119486659-16-xxxx	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
white spirit (petróleo), fração aromática leve (Nota P)	(nº CAS) 64742-95-6 (nº CE) 265-199-0 (Número de índice) 649-356-00-4 (Nº REACH) 01-2119486773-24-xxxx	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 67-63-0 (nº CE) 200-661-7 (Número de índice) 603-117-00-0	>=0,25 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

acetona substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(nº CAS) 67-64-1 (nº CE) 200-662-2 (Número de índice) 606-001-00-8	>=0,25 - <1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 108-65-6 (nº CE) 203-603-9 (Número de índice) 607-195-00-7	>=0,1 - <0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho		>=0,1 - <0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
massa reacional de etilbenzeno, xileno	(Nº REACH) 01-2119488216-32-xxxx	( 10 =<C < 100) STOT RE 2, H373
Etanol	(nº CAS) 64-17-5 (nº CE) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43-xxxx	( 50 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém menos de 0,1 % (m/m) de benzeno (n.º EINECS 200-753-7). Se a substância não for classificada como cancerígena, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Nota T : Esta substância pode ser comercializada sob uma forma que não tenha os perigos físicos indicadas pela classificação constante da entrada na Parte 3. Se os resultados do ou dos métodos pertinentes, conformes ao disposto na Parte 2 do Anexo I do presente regulamento, revelarem que a forma específica de comercialização da substância não apresenta estas propriedades físicas, a substância deve ser classificada em conformidade com os resultados do ou dos ensaios mencionados. Devem incluir-se na ficha de segurança as informações relevantes, incluindo uma referência aos resultados pertinentes dos ensaios.

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

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

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
--------------------	---

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxidos de alumínio.

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

Instruções para extinção de incêndio : Proteger o contentor regando com água.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.  
Outras informações : Impeça que o efluente de combate de incêndio penetre em bueiros e cursos de água. Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

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

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as névoas, vapores, aerossóis.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

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

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.  
Outras informações : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

### 6.4. Remissão para outras secções

Avisos para uso correcto. Consultar a rubrica 7. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um aparelho antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as névoas, vapores, aerossóis.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.  
Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave. Proteger contra o gelo.  
Calor e fontes de ignição : Evitar o calor e o sol directo.  
Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### acetato de n-butilo (123-86-4)

#### UE - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	n-butyl acetate
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	241 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	723 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Notas	(Year of adoption 2016)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations

#### Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Acetato de n-butilo
OEL TWA (ppm)	150 ppm
OEL STEL (ppm)	200 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### massa reacional de etilbenzeno, xileno (1330-20-7)

#### UE - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Xileno (isómeros )
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (ppm)	150 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### Etanol (64-17-5)

#### Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### alumínio em pó (estabilizado) (7429-90-5)

#### Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Alumínio e compostos insolúveis, expresso em Al
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

### nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio (64742-48-9)

#### UE - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	White spirit Type 3
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	116 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

<b>nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio (64742-48-9)</b>	
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notas	Skin. (Year of adoption 2007)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA (ppm)	200 ppm
OEL STEL (ppm)	400 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugal - Valores-limite biológicos</b>	
Nome local	2-Propanol
Portugal (BEI)	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

<b>acetona (67-64-1)</b>	
<b>UE - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetone
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Acetona
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (ppm)	750 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

<b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>	
<b>UE - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (64742-82-1)</b>	
<b>UE - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	White spirit Type 1
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	116 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notas	Skin. (Year of adoption 2007)

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (64742-82-1)

Referência regulamentar

SCOEL Recommendations

### acetato de n-butilo (123-86-4)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	11 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	600 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	600 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	300 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	300 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	6 mg/kg de peso corporal
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	300 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos sistémicos, oral	2 mg/kg de peso corporal
Aguda - efeitos locais, inalação	300 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	2 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	35,7 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	6 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	35,7 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,18 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,36 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	0,981 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,0981 mg/kg peso seco

#### PNEC (Terra)

PNEC terra	0,0903 mg/kg peso seco
------------	------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	35,6 mg/l
---	-----------

### massa reacional de etilbenzeno, xileno

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos locais, inalação	442 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	212 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	221 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	221 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos locais, inalação	260 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	12,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	65,3 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	125 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	65,3 mg/m <sup>3</sup>

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

<b>massa reacional de etilbenzeno, xileno</b>	
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	12,46 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	12,46 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	2,31 mg/kg peso seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	6,58 mg/l
<b>Etanol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	343 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	87 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	114 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	206 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	3,6 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	2,9 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	0,63 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamento secundário)	0,38 kg/kg alimentos
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	580 mg/l
<b>nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio (64742-48-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1300 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	1100 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	840 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1200 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	640 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	180 mg/m <sup>3</sup>



# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### white spirit (petróleo), fração aromática leve (64742-95-6)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1300 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	1100 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	840 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1200 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos locais, inalação	640 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos locais, inalação	180 mg/m <sup>3</sup>

### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos locais, inalação	550 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	796 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	275 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos sistémicos, oral	500 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	36 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	33 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	320 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	33 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,635 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,064 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	6,35 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	3,29 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,329 mg/kg peso seco

#### PNEC (Terra)

PNEC terra	0,29 mg/kg peso seco
------------	----------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
---	----------

### Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	44 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	330 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	26 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	71 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	26 mg/kg de peso corporal/dia

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Protecção das mãos:

Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Borracha nitrílica. EN 374. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração

### Protecção ocular:

Usar óculos de protecção quando houver o perigo de contacto com os olhos devido a salpicos. EN 166

### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. EN 340. EN 13034

### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com filtro. Filtro A. EN 143. . A protecção respiratória somente deveria servir para o controlo do risco residual no caso de actividades breves, quando todos os passos práticos executáveis para a redução do risco na fonte de perigo foram mantidos, p.ex. pela retenção e/ou aspiração local

### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. As indicações acima relativas ao equipamento de protecção dizem respeito ao manuseamento comercial de grandes quantidades.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Prata.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 78 °C
Ponto de inflamação	: 12 °C
Temperatura de combustão espontânea	: 180 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 58,7 hPa (20 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	: 40 segundos (20 °C; DIN 53211/4)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo. Possível formação de misturas vapor-ar explosivas.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1,2 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 15 vol. %

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : 67,99 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### STARK Verniz para jantes - Prateado

ATE CLP (cutânea)	≈ 15515 mg/kg de peso corporal
-------------------	--------------------------------

### massa reacional de etilbenzeno, xileno

DL50 oral rato	3523 mg/kg (EU Method B.1)
DL50 cutânea coelho	1000 - 2000 mg/kg
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	6350 ppm/4h (EU Method B.2)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### massa reacional de etilbenzeno, xileno

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal/dia (método OCDE 408)
-----------------------------	--

Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
---------------------	--

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### white spirit (petróleo), fração aromática leve (64742-95-6)

CL50 peixe 1	8,2 mg/l (96h; Pimephales promelas; EPA 66013-75-009)
CE50 Daphnia 1	4,5 mg/l (48h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
ErC50 (algas)	3,7 mg/l (96h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201))
NOEC crónico crustáceo	2,6 mg/l (21d; Daphnia magna; (método OCDE 211))

#### Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

CL50 peixe 1	10 - 30 mg/l (72h)
CE50 Daphnia 1	10 - 22 mg/l (método OCDE 202)
NOEC (crónica)	0,097 mg/l (método OCDE 211)
NOEC crónico peixe	0,13 mg/l ( QSAR; 28 d; Oncorhynchus mykiss)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### STARK Verniz para jantes - Prateado

Persistência e degradabilidade	O produto não foi testado.
--------------------------------	----------------------------

##### acetato de n-butilo (123-86-4)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	83 % (28 d; (método OCDE 301D))

##### massa reacional de etilbenzeno, xileno

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

##### Étanol (64-17-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	84 % (20 d)

##### propan-2-ol (67-63-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	53 % (5 d)

##### acetona (67-64-1)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	90,9 % (28 d; (método OCDE 301B))

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	90 - 99 % (28 d; (método OCDE 301F))

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### STARK Verniz para jantes - Prateado

Log Pow	Não aplicável
Potencial de bioacumulação	O produto não foi testado.

#### acetato de n-butilo (123-86-4)

Factor de bioconcentração (BCF REACH)	15 (Método de cálculo)
Log Pow	2,3 (25 °C; (método OCDE 117))
Potencial de bioacumulação	Pouco bioacumulável.

#### massa reacional de etilbenzeno, xileno

Log Pow	3,12 - 3,2
---------	------------

#### Etanol (64-17-5)

Log Kow	-0,35 (20 °C)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

#### propan-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0,05 (25 °C)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

#### acetona (67-64-1)

Factor de bioconcentração (BCF REACH)	3 (valor calculado)
Log Pow	-0,23 Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
Potencial de bioacumulação	Não existe informação adicional disponível.

#### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

Log Pow	1,2 (20 °C; pH 6,8; (método OCDE 117))
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

### Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Log Pow	3,7 - 6,7
Potencial de bioacumulação	bioacumulável.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### STARK Verniz para jantes - Prateado

Ecologia - solo	O produto não foi testado.
-----------------	----------------------------

#### acetato de n-butilo (123-86-4)

Tensão superficial	61,3 mN/m (20 °C; (método OCDE 115))
Log Koc	1,268 - 1,844 (Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR))
Ecologia - solo	Produto que se adsorve pouco no solo.

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### Etanol (64-17-5)

Tensão superficial	22,31 mN/m (20 °C)
--------------------	--------------------

### propan-2-ol (67-63-0)

Ecologia - solo	Deverá ser muito móvel no solo.
-----------------	---------------------------------

### acetona (67-64-1)

Tensão superficial	23,3 mN/m (20 °C)
--------------------	-------------------

Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.
-----------------	---

### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

Tensão superficial	29,4 mN/m (20 °C)
--------------------	-------------------

### Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Ecologia - solo	Não existe informação adicional disponível.
-----------------	---

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### STARK Verniz para jantes - Prateado

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### Componente

acetato de n-butilo (123-86-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Etanol (64-17-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
alumínio em pó (estabilizado) (7429-90-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
propan-2-ol (67-63-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (64742-82-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
acetona (67-64-1)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio (64742-48-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

white spirit (petróleo), fração aromática leve (64742-95-6)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
massa reacional de etilbenzeno, xileno (1330-20-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor. Catálogo Europeu de Resíduos. Não eliminar com os resíduos domésticos. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.
Indicações suplementares	: Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 01 11* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 15 01 01 - embalagens de papel e cartão 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas 20 01 27* - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas 20 01 40 - metais 20 01 01 - papel e cartão
código HP	: HP3 - "Inflamável": — Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C; — resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar; — resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão; — resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa; — resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas; — outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis. HP5 - "Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração": Resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração. HP14 - "Ecotóxico": Resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
TINTAS	PAINT	Paint	TINTAS	TINTAS
<b>Descrição do original do transporte</b>				
UN 1263 TINTAS, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 TINTAS, 3, II	UN 1263 TINTAS, 3, II
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
3	3	3	3	3

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



### 14.4. Grupo de embalagem

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
-----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposições especiais (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo	: 33
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

#### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 163, 367
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-E

#### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposição especial (IATA)	: A3, A72, A192

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposição especial (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposição especial (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Categoria de transporte (RID)	: 2
Nº de identificação do perigo (RID)	: 33

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável



# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):	
Código de referência	Aplicável a
3(a)	STARK Verniz para jantes - Prateado ; acetato de n-butilo ; Etanol ; nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio ; propan-2-ol ; Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) ; acetona ; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ; white spirit (petróleo), fração aromática leve ; massa reacional de etilbenzeno, xileno
3(b)	STARK Verniz para jantes - Prateado ; acetato de n-butilo ; Etanol ; nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio ; propan-2-ol ; Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) ; acetona ; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ; white spirit (petróleo), fração aromática leve ; massa reacional de etilbenzeno, xileno
3(c)	STARK Verniz para jantes - Prateado ; nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio ; Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) ; white spirit (petróleo), fração aromática leve
40.	STARK Verniz para jantes - Prateado ; acetato de n-butilo ; Etanol ; alumínio em pó (estabilizado) ; nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio ; propan-2-ol ; Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) ; acetona ; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ; white spirit (petróleo), fração aromática leve ; massa reacional de etilbenzeno, xileno

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 67,99 %

Outras informações, restrições e disposições legais : Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b	5000	50000

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### Portugal

Regulamentos Nacionais : Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens (Lei 102/2009).

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Observações
	Revisão geral		
2.2	UFI	Modificado	

#### Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
EC50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite Médio de Tolerância
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : Indicações do fabricante. Fichas de segurança dos fornecedores. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos).

Serviço que estabelece a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522

Pessoa de contacto : Korinna Bader

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamáveis, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3

# STARK Verniz para jantes - Prateado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
Water-react. 2	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, liberta gases inflamáveis, categoria 2
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H261	Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

KFT SDS EU 11

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.*