

## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

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

- 1.1. Identificador do produto  
 Identificação do preparado: PL203  
 Código e nome comercial: APARELHOACRILICOHS2K4:1
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
 Aparelho acrílico 2K para Car Refinish  
**Restrito a utilizadores profissionais**
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
 Fornecedor:  
**PALETA Car Refinish** - SDTN  
 Rua Teixeira Lopes 460A – 4460-831 Custóias Matosinhos  
 Tel. +351 229511296
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
 geral@paleta.pt  
 Tel. +351 229511296

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
 Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
 ⚠️ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.  
 ⚠️ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens. EUH066  
 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida  
 Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
 Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
 Símbolos:



Atenção

- Indicações de perigo:  
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Conselhos de segurança:  
 P210 Mantêr longe do fogo — Não fumar.  
 P260 Não respirar os vapores.  
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Disposições especiais:  
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
- Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações: Reservado aos utilizadores profissionais.
- 2.3. Outros perigos  
 Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- Outros riscos:  
 Nenhum outro risco

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.1. Substâncias  
 N.A.
- 3.2. Misturas  
 Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	
>= 15% - < 20%	acetato de n-butilo	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-219485493-29	⚠️ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠️ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - <	Xileno	Numero Index: 601-022-01-6	⚠️ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

5%		CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 1% - < 3%	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Numero Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 1% - < 3%	acetato de 2-butoxietilo	Numero Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.25% - < 0.5%	butanona	Numero Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve	Numero Index: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*

\*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2)-23-24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura. Em

caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Em caso de

ingestão:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Ver Secção 11.

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

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

Tratamento:

Nenhum

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

## 5.1. Meios de extinção



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A combustão produz fumo pesado.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

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.

Retirar 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. Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

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

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol. Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilização(o)es final(is) específica(s)

Consultar Ponto 1.2.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE(): 200 ppm

ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE(): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

UE - LTE(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure

Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) ACGIH -

LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Italy - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: H

UE - LTE(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit

Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

UE - LTE(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography) ACGIH -

LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis

butanona - CAS: 78-93-3

Italy - LTE(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

UE - LTE(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational

Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Solvente nafta (petróleo), fração aromática leve - CAS: 64742-95-6

UE - LTE(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 19 ppm

Valores limite de exposição DNEL

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais Trabalhador

profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 859.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 102.34 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 480 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 289 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos locais

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos acetato de

1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

Trabalhador profissional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 275 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 33 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistêmicos

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

Trabalhador profissional: 133 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 67 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 27 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas:

bw/day

Consumidor: 4.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Consumidor: 18 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day Trabalhador

profissional: 773 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 499 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 333 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 166 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 102 mg/kg - Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

butanona - CAS: 78-93-3

Trabalhador profissional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 600 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 106 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo

prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 31 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: STP - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg Alvo:

Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg Alvo: Soil -

Valor: 2.31 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

acetato de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.29 mg/kg Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.329 mg/kg Alvo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg  
Alvo: Água doce - Valor: 0.635 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0635 mg/l  
acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2  
Alvo: Purification plant - Valor: 90 mg/l  
Alvo: Água doce - Valor: 0.304 mg/l Alvo: Água do mar - Valor: 0.0304 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.56 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.03 mg/kg Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.203 mg/kg Alvo: Soil - Valor: 0.68 mg/kg  
Alvo: Oral - Valor: 0.06 g/kg  
butanona - CAS: 78-93-3  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 284.7 mg/kg  
Alvo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg Alvo: Oral - Valor: 1000 mg/kg Alvo: Água doce - Valor: 55.8 mg/l  
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l  
Alvo: Purification plant - Valor: 709 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

## Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

## Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

## Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I). Neoprene; nitrile.

## Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

## Riscos térmicos:

Nenhum

## Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Nenhum

## Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido, preto	--	--
Cheiro:	Típico de dissolvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Ponto de fusão/congelamento:	- 54°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	127°C	--	--
Ponto de combustão:	27°C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	15 hPa	--	--
Densidade dos vapores:	4 (air = 1)	--	--
Densidade relativa:	1,610 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):		--	--
Temperatura de auto-acendimento:	415°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

## 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

## 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

## 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), nitruros. Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes.

## 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura: N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

Xileno - CAS: 1330-20-7 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6350 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3523 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 4350 mg/kg acetato

de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 35.7 mg/l Teste:

LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 8500 mg/kg Teste: LD50 -

Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/l

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2400 mg/kg Teste:

LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 3200 mg/kg Teste: LD50 - Via:

Pele - Espécies: Ratazana = 1580 mg/kg

butanona - CAS: 78-93-3 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 40 mg/l Teste: LD50 -

Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2737 mg/kg Teste: LD50 - Via:

Pele - Espécies: Coelho = 13 g/kg

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve - CAS: 64742-95-6 a)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m<sup>3</sup>

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3592 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 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;

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) Perigo de aspiração.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344 acetato

de 1-metil-2-metoxietilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 47.5 mg/l - Duração / h: 336

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 408 mg/l - Duração / h: 48



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

butanona - CAS: 78-93-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 3220 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 520 mg/l - Duração / h: 48

Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve - CAS: 64742-95-6 a)

Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC

12.2. Persistência e degradabilidade

Não persistente e biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS IATA-

Shipping Name: TINTAS IMDG-Shipping

Name: TINTAS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Nao

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 163 367 640E 650

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

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary risks: -



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Página:	3372
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-MFAG:	310
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-

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

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho) Dir.  
2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (UE) 2015/830  
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)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 253.60 g/Kg = 408.30 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.16

Fracção no volátil(% wt):74.64

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares: Directiva

2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais'). Regulamento

(CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II): N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3: H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H315

Provoca irritação cutânea.

H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação. H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830. Este

documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das

Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) -

Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada



## PL203 APARELHO ACRILICO HS 4:1 PRETO

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

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

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química). CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. KSt: Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste. LTE: Exposição prolongada.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
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)