

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : 2K PLASTICGRIP WS  
Código do produto : L0290943

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

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes  
Natureza química : Verniz transparente incolor bicomponente

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

Companhia : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefone : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Email endereço Pessoa responsável/editor : safety@lechler.eu

#### 1.4 Número de telefone de emergência

PORTUGAL (24h): (+351) 800 250 250 Centro de Informação  
Antivenenos (CIAV), \*\*\* BRASIL: Telefone : +55 54 3477 2107 -  
Telefax : +55 54 3477 2467

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Carcinogenicidade, Categoria 2	H351: Suspeito de provocar cancro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (crónico) de longo prazo para o	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

ambiente aquático, Categoria 3

efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

#### **Prevenção:**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### **Resposta:**

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

#### **Armazenagem:**

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 1330-20-7 xileno
- 108-10-1 4-metilpentano-2-ona
- 123-86-4 acetato de n-butilo

#### **Etiquetagem suplementar:**

EUH208 Contém: metacrilato de metiloPode provocar uma reacção alérgica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Solução líquida

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
xileno	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 25 - < 30
4-metilpentano-2-ona	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
carbonato de propileno	108-32-7 203-572-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note D	>= 0,1 - < 1
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	939-607-9 01-2119977130-42	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=10)	>= 0,025 - < 0,1

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

		(Chronic M=10)	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.  
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.  
Predispor duches no local de trabalho

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.  
Obter uma opinião médica.  
Predispor lavabo para lavar os olhos no local de trabalho  
Retirar as lentes de contacto.

Em caso de ingestão : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
NÃO provoca vômito.  
Manter em repouso.

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

Sintomas : Não existe informação disponível.

Perigo : Não existe informação disponível.

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

Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.  
Obter uma opinião médica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.

Meios inadequados de extinção : NÃO UTILIZAR jactos de água.

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

Perigos específicos para combate a incêndios : Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

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

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se no chão. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Arejar a área.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

Métodos de limpeza : Limpar com detergentes. Evitar solventes.  
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 (ver secção 13).  
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.  
Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.  
Suster os derrames.  
Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

### 6.4 Remissão para outras secções

Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).  
Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Misturar bem antes de usar  
Depois de usar fechar muito bem o recipiente

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional.  
Quando transferir de um contentor para o outro aplicar uma ligação à terra e utilizar mangueiras condutoras.  
Não utilizar instrumentos que produzem faíscas.  
O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.  
Não fumar.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Observar os avisos das etiquetas.  
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.  
Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.  
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.  
Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C em local ventilado e protegido de fontes de calor, flamas e luz

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

direta.

Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

Classe de armazenagem Alemã : 3 Líquidos inflamáveis

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

: Informação não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Atualizada em	Bases
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo					
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo					
4-metilpentano-2-ona	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo					
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais: Indicativo					
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019-10-31	2019/1831/UE
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019-10-31	2019/1831/UE
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo					
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo					
metacrilato de metilo	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Informações adicionais: Indicativo					
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Informações adicionais: Indicativo					

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

---

DNEL  
xileno

: Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Oral  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 12,5 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Curto prazo - efeitos locais  
Valor: 442 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 212 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 221 mg/m<sup>3</sup>

4-metilpentano-2-ona

: Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 115,2 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 4,2 mg/kg bw/day

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 83 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 208 mg/m<sup>2</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

		Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 83 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos Valor: 208 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 11,8 mg/kg bw/day
carbonato de propileno	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 70,5 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 20 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 20 mg/kg
		Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 17,4 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 10 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 10 mg/kg
		Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Oral Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 10 mg/kg
metacrilato de metilo	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 208 mg/m <sup>3</sup>
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 208 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 13,67 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 104 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 74,3 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 8,2 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

acetato de n-butilo

: Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 300 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 600 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

---

Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 300 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 600 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 11 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 11 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 300 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 300 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 6 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Dérmico  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 6 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Oral  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 2 mg/kg

Utilização final: Consumidores  
Vias de exposição: Oral

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 2 mg/kg

PNEC  
xileno

: Água doce  
Valor: 0,32 mg/l

Utilização/libertação intermitente  
Valor: 0,32 mg/l

Água do mar  
Valor: 0,32 mg/l

Sedimento de água doce  
Valor: 12,46 mg/kg

Sedimento marinho  
Valor: 12,46 mg/kg

Solos  
Valor: 2,31 mg/kg

Estação de Patamento de esgoto  
Valor: 6,58 mg/l

carbonato de propileno

: Água doce  
Valor: 0,9 mg/l

Água do mar  
Valor: 0,09 mg/l

Solos  
Valor: 0,81 mg/l

Estação de Patamento de esgoto  
Valor: 7400 mg/l

Utilização/libertação intermitente  
Valor: 9 mg/l

metacrilato de metilo

: Água doce  
Valor: 0,94 mg/l

Água do mar  
Valor: 0,94 mg/l

Solos  
Valor: 1,47 mg/kg

Estação de Patamento de esgoto  
Valor: 10 mg/l

Sedimento de água doce  
Valor: 5,74 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

	Utilização/libertação intermitente Valor: 0,94 mg/l
acetato de n-butilo	: Agua doce Valor: 0,18 mg/l
	Utilização/libertação intermitente Valor: 0,36 mg/l
	Água do mar Valor: 0,018 mg/l
	Sedimento de água doce Valor: 0,981 mg/kg
	Sedimento marinho Valor: 0,0981 mg/kg
	Solos Valor: 0,0903 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto Valor: 35,6 mg/l

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

- Protecção respiratória : Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação. Se as limites de exposição relativas à profissão não podem ser encontradas, em casos excepcionais um equipamento respiratório adequado deve ser utilizado durante um curto período. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)
- Protecção das mãos : Luvas resistentes a solventes (borracha butílica) Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. Luvas de protecção de acordo com EN 374. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Os cremes de protecção podem proteger a pele exposta, mas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

não devem ser aplicados uma vez que a exposição ocorreu.  
A pele deve ser lavada depois do contacto.  
Lavar as mãos antes de começar o trabalho e passar cremes para proteger a pele.

Proteção dos olhos : Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.  
Los trabajadores deben usar ropas de protección.  
Tecido protector anti-estático retardador de chama.  
Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático.

### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto	: líquido
Odor	: solvente
Ponto de inflamação	: 0 - < 21 °C
Temperatura de ignição	: não determinado
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
pH	: não determinado
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: não determinado
Pressão de vapor	: 1,0 hPa a 50 °C
Densidade	: 0,9163 g/cm <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade	: não determinado
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	: não determinado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

Fluxo do tempo : 55 s  
4 mm  
Método: ASTM D 1200 '82

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Taxa de evaporação : não determinado

### 9.2 Outras informações

Resíduo seco : 29,56 %

Teor dos componentes orgânicos voláteis : 70,43 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Ao elaborar os nossos produtos tomamos as precauções necessárias a fim de evitar a decomposição e a degradação nas condições prescri  
Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

Decomposição térmica : Não aplicável

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Produto

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

Toxicidade aguda por via inalatória	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l, 4 h, vapor, Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	:	O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele., O produto pode ser absorvido pela pele.
Informações adicionais	:	Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

### **Componentes:**

#### **xileno :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 5.627 mg/kg, Rato(macho)

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 6700 ppm, 4 h, Ratazana(macho),

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5.000 mg/kg, Coelho

#### **4-metilpentano-2-ona :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 2.000 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l, vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402

#### **carbonato de propileno :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea : Coelho, Classificação: Não provoca irritação da pele, Teste de Draize

Lesões oculares graves/irritação ocular : Coelho, Classificação: Irritante para os olhos., Directrizes do Teste OECD 405

#### **etilbenzeno :**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 3.500 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5.000 mg/kg, Coelho

#### **Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 570 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 401



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: 528 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402

### acetato de n-butilo :

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 10.760 mg/kg, Ratazana(macho e fêmea),  
Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 20 mg/l, 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 14.112 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes :  
Observações:  
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade em peixes xileno : CL50: 2,6 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-iris)

4-metilpentano-2-ona : CL50: > 179 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Brachydanio rerio (peixe-zebra)  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

carbonato de propileno : CL50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE.

metacrilato de metilo : CL50: 326,4 - 426,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Poecilia reticulata (Guppi)  
CL50: > 79 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-iris)

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)- : CL50: 13,8 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

alkylethyldimethyl, ethyl sulphates : Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)  
Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 203

acetato de n-butilo : CL50: 18 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates : 10  
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)  
xileno : NOEC: > 1,3 mg/l  
Duração da exposição: 56 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates : 0,032 mg/l  
Duração da exposição: 35 d  
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)  
Método: OECD TG 210  
Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)  
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates : EC10: 0,0068 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: OECD TG 211

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

---

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.  
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 150110\*

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

- ADR : UN 1263
- IMDG : UN 1263
- IATA : UN 1263

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR PAINT
- IMDG PAINT
- IATA Paint

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

### 14.4 Grupo de embalagem

- ADR
- Grupo de embalagem : II

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

---

Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3  
Precauções especiais : Prescrição particular 640D

### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E,S-E

### IATA

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : não

#### IMDG

Poluente marinho : não

#### IATA

Perigoso para o Ambiente : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : 3

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Banido e/ou restrito

77-58-7
---------

Dilaurato de dibutilestanho
-----------------------------

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Código-Numero-MAL : 5-6 (1993)  
3.350-m3 air/10 g

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 3: Líquidos inflamáveis

Classificação de risco de acordo com o VbF : Ponto de inflamação inferior a 21 °C, a 15 °C não miscível com a água  
Líquidos inflamáveis especialmente perigosos

Classe de contaminação da água (Alemanha) : significativamente perigoso à água

A regulamentação sobre as instalações para tratar de substâncias que são perigosas para a água (AwSV)  
Classificação de acordo com a AwSV, anexo 1 (5.2)

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006. Regulamento (CE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Lista das referências

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP)  
REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 830/2015

## 2K PLASTICGRIP WS

Versão 1.7

Data de revisão 07.12.2022

Data de impressão 11.01.2023

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; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.