

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

*	<b>SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>1.1 Identificador do produto</b></li> <li>· <b>nome comercial:</b> <i>2K Supra A.T. matt</i></li> <li>· <b>número do artigo:</b> <i>11465-000003-000</i></li> <li>· <b>1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>  <i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i></li> <li>· <b>Utilização do material / da preparação</b>  <i>Tinta de dispersão</i>  <i>Revestimento de vários componentes</i></li> <li>· <b>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b></li> <li>· <b>fabricante/fornecedor:</b>  <i>LOBA GmbH &amp; Co. KG</i>  <i>Leonberger Straße 56 - 62</i>  <i>D-71254 Ditzingen</i></li> <li>· <b>espaço de informação:</b> <i>service@loba.de</i></li> <li>· <b>1.4 Número de telefone de emergência:</b>  <i>Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</i></li> </ul>
	<i>Tel.: +49 (0)7156/357-0</i>

*	<b>SECÇÃO 2: Identificação dos perigos</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>2.1 Classificação da substância ou mistura</b></li> <li>· <b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>  <i>O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>2.2 Elementos do rótulo</b></li> <li>· <b>Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b> não há</li> <li>· <b>Pictogramas de perigo</b> não há</li> <li>· <b>Palavra-sinal</b> não há</li> <li>· <b>Advertências de perigo</b> não há</li> <li>· <b>Indicações adicionais:</b>  <i>EUH208 Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.</i>  <i>EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.</i></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>2.3 Outros perigos</b></li> <li>· <b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b></li> <li>· <b>PBT:</b> Não aplicável.</li> <li>· <b>mPmB:</b> Não aplicável.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b></li> </ul>
	<i>78-93-3 butanona</i>
	<i>Lista II</i>

*	<b>SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes</b>								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>3.2 Misturas</b></li> <li>· <b>descrição:</b> Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.</li> </ul>								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">· <b>ingredientes perigosos:</b></th><th style="padding: 5px;"></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">           CAS: 34590-94-8            EINECS: 252-104-2            Reg.nr.: 01-211-945-0011-60-xxxx         </td><td style="padding: 5px;">           (metil-2-metoxietoxi)propanol            substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho         </td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">           CAS: 111-76-2            EINECS: 203-905-0            Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx         </td><td style="padding: 5px;">           2-butoxietanol               Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319            ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg            LC50/4 h inalativa: 3 mg/l         </td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">           CAS: 78-93-3            EINECS: 201-159-0            Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx         </td><td style="padding: 5px;">           butanona               STOT SE 3, H336, EUH066         </td></tr> </tbody> </table>	· <b>ingredientes perigosos:</b>		CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-211-945-0011-60-xxxx	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxietanol   Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inalativa: 3 mg/l	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanona   STOT SE 3, H336, EUH066
· <b>ingredientes perigosos:</b>									
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-211-945-0011-60-xxxx	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho								
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxietanol   Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inalativa: 3 mg/l								
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx	butanona   STOT SE 3, H336, EUH066								
	(continuação na página 2)								

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

<p>CAS: 55965-84-9        Número CE: 911-418-6        Reg.nr.: 01-2120764691-48</p>	<p style="text-align: right;">( continuação da página 1 )</p> <p><i>mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)</i></p> <p style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> <span style="color: red;">◆</span> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310;        Acute Tox. 2, H330; <span style="color: red;">◆</span> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; <span style="color: red;">◆</span> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);  <span style="color: red;">◆</span> Skin Sens. 1A, H317, EUH071     </p> <p><i>Limites de concentração específicos:</i></p> <p style="margin-left: 20px;">Skin Corr. 1C; H314: <math>C \geq 0,6\%</math>        Skin Irrit. 2; H315: <math>0,06\% \leq C &lt; 0,6\%</math>        Eye Dam. 1; H318: <math>C \geq 0,6\%</math>        Eye Irrit. 2; H319: <math>0,06\% \leq C &lt; 0,6\%</math>        Skin Sens. 1A; H317: <math>C \geq 0,0015\%</math></p>	<p style="text-align: right;"><math>\geq 0,00025 - &lt; 0,0015\%</math></p>
---	---	---

· avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

*	<p><b>SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 4.1 Descrição das medidas de emergência</li> <li>· depois da inalação: Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.</li> <li>· depois do contacto com a pele:  <i>Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.</i> </li> <li>· depois do contacto com os olhos:  <i>Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.</i> </li> <li>· depois de engolir: Em caso de queixas contínuas consultar o médico.</li> </ul> <p>· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  <i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i></p> <p>· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  <i>Sintoma        omatisch behandeln.</i></p>
---	--

	<p><b>SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 5.1 Meios de extinção</li> <li>· meios adequados para extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.</li> <li>· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  <i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i> </li> <li>· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</li> <li>· equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.</li> </ul>
--	--

	<p><b>SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência  <i>Não necessário.</i> </li> <li>· 6.2 Precauções a nível ambiental:  <i>Não deixar chegar à canalização ou à água.</i>  <i>Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.</i> </li> <li>· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:  <i>Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).</i> </li> <li>· 6.4 Remissão para outras secções  <i>Não serão libertadas substâncias perigosas.</i>  <i>Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.</i>  <i>Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.</i> </li> </ul>
--	---

( continuação na página 3 )

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 2)

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

\* **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.

- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- **armazenagem:**

- **exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.

- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário

- **outros avisos para as condições de armazenamento:** nenhuns

- **classe de armazenamento:** 12

- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

\* **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**

- **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

VLE	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm P; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC
-----	--

111-76-2 2-butoxietanol

VLE	Valor de longa exposição: 20 ppm A3; IBE, Irritação ocular e do TRS
-----	--

78-93-3 butanona

VLE	Valor de curta exposição: 300 ppm Valor de longa exposição: 200 ppm IBE; Irritação do TRS; afeção do SNP, SNC
-----	---

- **Componentes com valores-limite biológicos:**

111-76-2 2-butoxietanol

IBE	200 mg/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)
-----	--

78-93-3 butanona

IBE	2 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK)
-----	---

- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.

- **8.2 Controlo da exposição**

- **Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.

- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

- **medidas comuns de proteção e higiene:** Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

- **Proteção respiratória** Não necessário.

- **Proteção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

(continuação na página 4)

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 3)

**· Material das luvas****Borracha nitrílica**

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Grossura recomendada:  $\geq 0,4$  mm

**· Tempo de penetração do material das luvas**

Deve informar-se sobre a durabilidade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de pelo menos 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).

Permeabilidade: nível  $\leq 6$

**· Proteção ocular/facial** É aconselhado o uso de óculos de proteção em caso de trasfegar.

\*

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Indicações gerais****· Estado físico**

líquido

**· cor:**

conforme a designação do produto

**· odor:**

perceptível

**· Limiar olfativo:**

Não determinado.

**· ponto de fusão / âmbito de fusão:**

não classificado

**· Ponto de ebullição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição**

100 °C

**· Inflamabilidade**

Não aplicável.

**· em baixo:**

Não determinado.

**· em cima:**

Não determinado.

**· ponto de chama:**

não aplicável

**· temperatura da decomposição:**

Não determinado.

**· pH**

Não determinado.

**· viscosidade:**

17 s (ISO 4 mm)

**· Viscosidade cinemática em 20 °C**

Não determinado.

**· dinâmico:**

Não determinado.

**· Solubilidade**

pouco misturável

**· água:**

Não determinado.

**· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**· pressão do vapor:**

Não determinado.

**· Densidade e/ou densidade relativa**1,05 g/cm<sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)**· densidade em 20 °C:**

Não determinado.

**· Densidade relativa**

Não determinado.

**· Densidade do vapor**

Não determinado.

**· Características das partículas**

não aplicável, como líquido

**· 9.2 Outras informações****· Aspeto:**

líquido

**· forma:**

líquido

**· Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**

O produto não é inflamável.

**· inflamação espontânea:**

O produto não corre o risco d explosao

**· risco de explosão:**

Não determinado.

**· mudança do estado:**

Não determinado.

**· Velocidade da evaporação**

(continuação na página 5)

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 4)

<i>· Informações relativas às classes de perigo físico</i>	
<i>· Explosivos</i>	<i>não há</i>
<i>· Gases inflamáveis</i>	<i>não há</i>
<i>· Aerossóis</i>	<i>não há</i>
<i>· Gases comburentes</i>	<i>não há</i>
<i>· Gases sob pressão</i>	<i>não há</i>
<i>· Líquidos inflamáveis</i>	<i>não há</i>
<i>· Matérias sólidas inflamáveis</i>	<i>não há</i>
<i>· Substâncias e misturas autorreativas</i>	<i>não há</i>
<i>· Líquidos pirofóricos</i>	<i>não há</i>
<i>· Sólidos pirofóricos</i>	<i>não há</i>
<i>· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</i>	<i>não há</i>
<i>· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</i>	<i>não há</i>
<i>· Líquidos comburentes</i>	<i>não há</i>
<i>· Sólidos comburentes</i>	<i>não há</i>
<i>· Peróxidos orgânicos</i>	<i>não há</i>
<i>· Corrosivos para os metais</i>	<i>não há</i>
<i>· Explosivos dessensibilizados</i>	<i>não há</i>

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 **Estabilidade química**
- **Destrução térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- 10.3 **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
- **toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

**34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rat)

**111-76-2 2-butoxietanol**

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (gpg)
Inalativa	LC50/4 h	3 mg/l (ATE) 450 mg/l (rat)
	NOAEC	>125 mg/m <sup>3</sup> (ra)

**78-93-3 butanona**

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

(continuação na página 6)

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 5)

Inalativa	LC50/4 h	12.000 mg/l (rat)
<b>55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)</b>		
Oral	LD50	457 mg/kg (rat)
	ATE	64 mg/kg (rec)
Dermal	LD50	660 mg/kg (rat)
	ATE	87 mg/kg (rec)
Inalativa	LC50/4 h	0,33 mg/l (rat)
	ATE	0,17 mg/l (rec)
	LC50/96 h	0,188 mg/L (fish)

**· efeito de irritabilidade primário:**

**· na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· no olho:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**· Mutagenicidade em células germinativas**

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

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

**· Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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

**· Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

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

**· Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· 11.2 Informações sobre outros perigos**

**· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

78-93-3 butanona

Lista II

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**· 12.1 Toxicidade**

**· toxicidade aquática:**

**55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)**

EC50/48 h 0,1 mg/L (daphnia)

EC50/72 h 0,027 mg/L (Algae)

NOEC 0,0012 mg/L (Algae)

0,004 mg/L (daphnia)

0,098 mg/L (fish)

**· 12.2 Persistência e degradabilidade**

**55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)**

OECD 301 D Closed Bottle Test &gt;60 % (não especificado)

**· 12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**· PBT:** Não aplicável.

**· mPmB:** Não aplicável.

**· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 6)

· **12.7 Outros efeitos adversos**· **outros avisos ecológicos:**· **avisos comuns:**

Indice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes á águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

\*

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **recomendação:**

Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.

Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

· **embalagens contaminadas:**· **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

\*

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**· **14.1 Número ONU ou número de ID**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não há· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Classe** não há· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA** não há· **14.5 Perigos para o ambiente:**· **armada polutante:** Não· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.· **UN "Model Regulation":** não há

\*

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

(continuação na página 8)

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 7)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa aos resíduos.

· Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 69

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· regulamento nacional:

· indicação técnica ar:

classe	quota em %
I	<0,5
NK	5-8,5

· classe de perigos para a água: WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.

· 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

\*

## SECÇÃO 16: Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H310 Mortal 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.

H330 Mortal por inalação.

H331 Tóxico por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

(continuação na página 9)

PT

***Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo  
31º***

data da impressão 07.10.2024

Número da versão 12 (substitui a versão 11)

Revisão: 07.10.2024

nome comercial: 2K Supra A.T. matt

(continuação da página 8)

**· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

*A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO,  
UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.*

**· local para exposição da folha de dados:**

*As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.*

**· Data da versão anterior:** 28.01.2021

**· Número da versão anterior:** 11

**· Abreviaturas e acrónimos:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)*

*Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2*

*Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4*

*Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2*

*Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3*

*Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C*

*Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1*

*Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2*

*Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A*

*STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3*

*Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1*

**· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**