

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023 Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

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

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial:** Primário

**Código do produto:** 7000 Branco Opaco

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

**Utilização da substância / da preparação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Utilização da substância / da preparação**

Tinta

Pintura

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

**Fabricante/fornecedor:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
 Affhüppen Esch 12  
 D-48231 Warendorf

#### **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Departamento da segurança do produto  
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### **1.4 Número de telefone de emergência:**

Anti-Poison (Intoxicações) Tel: 808 250 143  
 Health line for emergencies available (24/7) Tel: 808 24 24 24  
 Centro da chamada de emergência do veneno Berlin (24h): +49 (0) 30 / 19240

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Pictogramas de perigo** não aplicável

**Palavra-sinal** não aplicável

**Advertências de perigo** H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 1 )

**Indicações adicionais:**

EUH208 Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3 Outros perigos**

Contém produtos biocidas: Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-metil-2H-isotiazole-3-ona

Use uma máscara de pó ao lixar em geral.

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:**

Não aplicável.

**mPmB:**

Não aplicável.

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

**3.2 Misturas**

**Descrição:**

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	≤2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Número de índice: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-butoxi-2-propanol ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤1%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Número de índice: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 por via oral: 1.200 mg/kg LC50 / 4h inalação: 3 mg/l	≤1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Número de índice: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<0,25%

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 2 )

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de índice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de índice: 613-326-00-9	2-metil-2H-isotiazole-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,0015%

**SVHC**

Não aplicável.

**Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Indicações gerais:**

Levar a vítima para o ar livre.  
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

**Em caso de inalação:**

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.  
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

**Em caso de ingestão:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 3 )

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

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**Meios de extinção que não  
devam ser utilizados por  
razões de segurança:**

Não conhecido.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de****protecção:**

Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais,  
equipamento de protecção e  
procedimentos de  
emergência**

Usar vestuário de protecção pessoal.

**Para o pessoal não envolvido  
na resposta à emergência**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou que não tenha sido adequadamente treinada.

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

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**6.2 Precauções a nível  
ambiental:**

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de  
confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais ).

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Assegurar uma ventilação adequada.

Água tépida e produto de limpeza

**6.4 Remissão para outras  
secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 4 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.  
Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

O produto não é inflamável.

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

**Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Sem requisitos especiais.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não necessário.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger da geada.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

**Classe de armazenagem:**

12

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

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

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

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023 Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 5 )

<b>DNEL</b>		
<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>		
por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
por via dérmica	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm <sup>2</sup>
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>5131-66-8 3-butoxi-2-propanol</b>		
por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	12,5 mg/kgKG/Tag
por via dérmica	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	52 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	22 mg/cm <sup>2</sup>
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	147 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	43 mg/m <sup>3</sup>
<b>2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</b>		
por via dérmica	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	0,966 mg/kgKG/Tag
por inalação	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,345 mg/cm <sup>2</sup>
	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m <sup>3</sup>

<b>PNEC</b>	
<b>34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</b>	
Água do mar PNEC	1,9 mg/l
Água doce PNEC	19 mg/l
Sedimento PNEC (água doce)	70,2 mg/kg
Sedimento PNEC (água do mar)	7,02 mg/kg
Solo PNEC	2,74 mg/kg
Estações de tratamento de esgoto PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l
<b>5131-66-8 3-butoxi-2-propanol</b>	
Água do mar PNEC	0,0525 mg/l
Água doce PNEC	0,525 mg/l
Sedimento PNEC (água doce)	2,36 mg/kg
Sedimento PNEC (água do mar)	0,236 mg/kg
Solo PNEC	0,16 mg/kg
Estações de tratamento de esgoto PNEC	10 mg/l

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 6 )

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos**

**adequados**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

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

**Medidas gerais de protecção**

**e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

**Protecção respiratória**

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa. Não necessário se o local for bem ventilado.

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Utilize uma máscara respiratória adequada, de acordo com as normas em vigor, se a avaliação de risco assim o determinar.

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

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

**Tempo de penetração no material das luvas**

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

**Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes**

**materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

**Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 7 )

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
<b>pH em 20 °C</b>	8–9
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>Dinâmico em 20 °C:</b>	32-46 s (ISO 2451/5mm) Thixotrop
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Completamente misturável.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 20 °C:</b>	1,25-1,35 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado.

**9.2 Outras informações**

<b>Aspeto:</b>	
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
<b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>VOC (UE)</b>	< 130 g/l (VOC-max. Kat 1.d (2010) = 130 g/l)

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 8 )

**Mudança do estado:****Taxa de evaporação:**

Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

<b>Explosivos</b>	não aplicável
<b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Aerossóis</b>	não aplicável
<b>Gases comburentes</b>	não aplicável
<b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
<b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
<b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
<b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
<b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química****Decomposição térmica /****condições a evitar:**

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

**10.3 Possibilidade de reacções 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:**Monóxido de carbono e dióxido de carbono  
Nitrogénio oxidado (NOx)

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 9 )

**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.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

por inalação	LC50 / 4h	40,9 mg/l
--------------	-----------	-----------

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

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>19.020 mg/kg (rat)
		13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)

**5131-66-8 3-butoxi-2-propanol**

por via oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4h	>3,4 mg/l (rat)

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

por via oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.746 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	470 mg/kg (rab)
por inalação	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)
		2,21 mg/l (rat)

**55406-53-6 Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo**

por via oral	LD50	500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4h	0,67 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

**2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona**

por via oral	LD50	50 mg/kg (rat) (OECD401)
por via dérmica	LD50	200 mg/kg (rat) (OECD402)
por inalação	LC50 / 4h	>0,05 mg/l (rat) (OECD403 Aerosol)

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 10 )

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** 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.

**Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:****5131-66-8 3-butoxi-2-propanol**

AMES-Test | Mutagenität (in vitro)

**Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

**Sensibilização** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 08.12.2023 Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 11 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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

EC50 / 24h	1.698 mg/l (Daphnia magna)
LC50 / 96h	1.490 mg/l (fish)
LC50 / 48h	1.001 mg/l (Daphnia magna)

**55406-53-6 Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo**

EC50 / 48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	0,022 mg/l (algae)

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

EC50/ 72h	0,15 mg/l (algae)
LC50 / 96h	1,3–1,6 mg/l (fish)
LC50 / 48h	1,5–3,3 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 3 days	0,0403 mg/l (algae)

**2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona**

EC50/ 72h (estático)	0,1 mg/l (algae) (OECD201)
----------------------	----------------------------

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação****111-76-2 2-butoxietanol**

log POW	0,83 (Potentila niedrig)
---------	--------------------------

**2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona**

log POW	<3
---------	----

**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.

( continuação na página 13 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 12 )

**12.6 Propriedades****desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Observação:**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 Nocivo para os peixes.

**Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:****55406-53-6 Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo**

EC50/ 96h | 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água. Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.  
 nocivo para os organismos aquáticos

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

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
 Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Meio de limpeza****recomendado:**

Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID****ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

( continuação na página 14 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 13 )

<b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	não aplicável
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	
<b>Poluente das águas:</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b> Não aplicável.	
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> Não aplicável.	
<b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Directiva 2004/42/CE**

Tipo de produto: TINTAS E VERNIZES

- Subcategoria de produtos: Tintas para remates e painéis interiores/ exteriores de madeira ou metal

- Produto de revestimento de base aquosa, Valor limite: 130 g/l

VOC: <130 g/l

**Directiva 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: 3

**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.

( continuação na página 15 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 14 )

**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.

**Disposições nacionais:****Marking de acordo com o guideline 98/8/EG do biocida**

55406-53-6 | Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo

1,2 g/kg

**VOC (EU)** < 130 g/l (VOC-max. Kat 1.d (2010) = 130 g/l)**15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H301 Tóxico por ingestão.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 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.  
 H330 Mortal por inalação.  
 H331 Tóxico por inalação.  
 H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**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.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Departamento da segurança do produto

**Contacto**

Hr. Dr. Starp

**Número da versão anterior:**

3.1

( continuação na página 16 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 4.0 (substitui a versão 3.1)

Revisão: 08.12.2023

**Nome comercial: Primário**

( continuação da página 15 )

**Abreviaturas e acrónimos:**

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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
 Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2  
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
 Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B  
 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. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A  
 STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3  
 Fichas de dados de segurança de fornecedores de matéria-prima.  
 ESIS : European chemical Substances Information System  
 ECHA Portal

**Fontes****\* Dados alterados em**

**comparação à versão anterior** Adições, exclusões, revisões. Atualizado de acordo com o regulamento (UE) 2020/878 que altera o regulamento (CE) No: 1907/2006 (REACH)