Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

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 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: Centro de Informação Antiveneno (CIAV) Tel: 800 250 250
Centro de contacto do Serviço Nacional de Saúde (SNS 24) Tel: 808 24 24 24
Centro da chamada de emergência do veneno Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 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 nacional.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

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

2.3 Outros perigos 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. Liq. 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%
CAS: 2634-33-5 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 por via oral: 450 mg/kg LC50 / 4h inalação: 0,21 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,036 %	<0,025%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: Primário

(continuação da página 2)

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	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 primeiros socorros

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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 3)

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 acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

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.
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

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 4)

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.

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 cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:	
CAS: 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
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol	
VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm A3; IBE, Irritação ocular e do TRS

DNEL		
CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 5)

por via dérmica	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm²
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m³
CAS: 5131-66-8 3-butoxi-2-propanol		
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/cm²
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	147 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	43 mg/m³
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		
por via dérmica	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	0,966 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,345 mg/cm²
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	6,81 mg/m³
	DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m³

PNEC	
CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	
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
CAS: 5131-66-8 3-butoxi-2-propanol	
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

Componentes con valores-limite biológicos:	
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol	
IBE	200 mg/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 6)

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

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.

Proteção 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.

Proteção 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, consequentemente, 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)

Proteção ocular/facial Óculos de protecção totalmente fechados

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 7)

Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais	
Estado físico	Líquido
Cor:	Conforme a designação do produto
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não determinado
Superior:	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH em 20 °C	8–9
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não determinado
Dinâmico em 20 °C:	5.300–7.000 mPas
Solubilidade	
água:	Completamente misturável.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	1,25–1,35 g/cm³ (DIN 53217)
Densidade relativa	Não determinado

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Líquido
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 8)

Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não determinado
Informações relativas às classes de perigo físico	
Explosivos	não aplicável
Gases inflamáveis	não aplicável
Aerossóis	não aplicável
Gases comburentes	não aplicável
Gases sob pressão	não aplicável
Líquidos inflamáveis	não aplicável
Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
Líquidos pirofóricos	não aplicável
Sólidos pirofóricos	não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
Líquidos comburentes	não aplicável
Sólidos comburentes	não aplicável
Peróxidos orgânicos	não aplicável
Corrosivos para os metais	não aplicável
Explosivos dessensibilizados	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 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: Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Nitrogénio oxidado (NOx)

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

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	≥48,7 mg/l

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	9.500 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 (selenastrum capricornutum)
CAS: 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)
CAS: 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)
CAS: 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	0,05 mg/l (ATE)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		
por via oral	LD50	450 mg/kg (ATE)
		>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 / 4h	0,21 mg/l (ATE)

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: Primário

(continuação da página 10)

CAS: 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)

Efeito de irritabilidade primário:

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:	
CAS: 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.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 11)

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino		
CAS: 55406-53-6	Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:	
CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	
EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	>969 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv)
	>1.000 mg/l (fish)
	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC50 / 48h	1.919 mg/l (daf)
	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
CAS: 5131-66-8 3-butoxi-2-propanol	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daf)
LC50 / 96h	560–1.000 mg/l (gup)
CAS: 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)
CAS: 55406-53-6 Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	
EC50 / 48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	0,022 mg/l (algae)
CAS: 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)
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona	
EC50/ 72h (estático)	0,1 mg/l (algae) (OECD201)

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 12)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação	
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol	
log POW	0,83 (Potentila niedrig)
CAS: 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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

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:	
CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	
EC50/ 96h	969 mg/l (algae)
CAS: 5131-66-8 3-butoxi-2-propanol	
EC50/ 96h	>1.000 mg/l (algae) >1.000 mg/l (psu)
CAS: 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.

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 13)

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.

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

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe não aplicável

14.4 Grupo de embalagem
ADR, IMDG, IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:
Poluente das águas: 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 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: <90 g/l

(continuação na página 15)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 14)

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: 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.

Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas
Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.° 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		
CAS: 55406-53-6	Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	≤1 g/kg

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.

(continuação na página 16)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: Primário

(continuação da página 15)

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.° 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: 4.1

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

(continuação na página 17)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 13.03.2026 Número da versão 4.2 (substitui a versão 4.1) Revisão: 13.03.2026

Nome comercial: **Primário**

(continuação da página 16)

Fontes	Fichas de dados de segurança de fornecedores de matéria-prima. ESIS : European chemical Substances Information System ECHA Portal
**** 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)