

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

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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:

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 / 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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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.

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. 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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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.

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: Primário

(continuação da página 5)

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

por via oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
por via dérmica	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

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/cm ²
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	147 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	43 mg/m ³

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/cm ²
por inalação	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	6,81 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	1,2 mg/m ³

PNEC**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

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

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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.

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, 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)

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 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: Primário

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

(continuação da página 7)

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:

32-46 s (ISO 2451/5mm)

Thixotrop

Solubilidade

água:

Completamente misturável.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor em 20 °C:

23 hPa

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 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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

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 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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo
 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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 Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: Primário

(continuação da página 13)

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: <130 g/l

Directiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas

designadas - ANEXO I

Regulamento (CE) n.º

1907/2006 ANEXO XVII

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo
 31º

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

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

(continuação na página 16)

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

data da impressão 10.09.2024

Número da versão 4.1 (substitui a versão 4.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: Primário

(continuação da página 15)

Número da versão anterior: 4.0**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

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)