Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Còdigo do produto:** XHC20

· **Nome comercial:** **HYDROCROM NEUTRO X OAK**

· **UFI:** E0HE-UE34-600D-HJ7J

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

A composição de revestimento à base de água para o revestimento e / ou uma decoração de artefactos.

· **Utilização da substância / da preparação** Para uso profissional

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

· **Fabricante/fornecedor:**

IVM Chemicals srl

Viale della Stazione 3 - 27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

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

Environmental Health and safety office

hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

De 8,30-17,30 0039 038 425 441

Fora do horário acima mencionados, sábados e domingos e durante os períodos de encerramento para férias, ligue para: 0039 0384 254491

· **CAV (Centro de Controle de Intoxicações) com atuação em território nacional:**

Número de telefone do centro de informação antivenenos (CIAV – 800 250 250).

*

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-metil-2H-isotiazole-3-ona

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo

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

formaldeído

· **Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 1)

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável

· **mPmB:** Não aplicável

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não aplicável

*

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 por via oral: 1.200 mg/kg LC50/4 ore/h/saat inalação: 3 mg/l	0,5-1%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxietóxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	0,5-1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Reg.nr.: 01-2120762115-60-XXXX	Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Reg.nr.: 01-2119488953-20-XXXX	formaldeído Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Limites de concentração específicos: SkinCorr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,1%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 2)

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 por via oral: 450 mg/kg Limite de concentração específico: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,036%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-XXXX	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-<0,01%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limites de concentração específicos: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **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:**
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
Se se recomenda o uso de equipamento de proteção individual por parte das pessoas que prestam os primeiros socorros. (section 8)

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 3)

· ***Em caso de inalação:***
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
· ***Em caso de contacto com a pele:***
Remova a roupa contaminada.
Lavar imediatamente com água e sabão , ou um produto de limpeza de pele reconhecido, e enxaguar abundantemente.
· ***Em caso de contacto com os olhos:***
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
· ***Em caso de ingestão:*** Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Reacções alérgicas
Para os sintomas e os efeitos causados pelas substâncias, ver cap. 11
· **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:***
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
· ***Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:***
Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo e propagação.
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Nitrogénio oxidado (NOx)
Monóxido de carbono (CO)
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Arrefecer com água os recipientes para evitar a decomposição do produto e para o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde e também, no caso de recipientes fechados expostos ao fogo para prevenir explosões.
· ***Equipamento especial de protecção:***
Capacete de segurança com viseira, roupa à prova de fogo, luvas adequadas e se necessário colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Prever a existência de ventilação suficiente.
Manter as fontes de ignição afastadas.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Diluir em bastante água.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 4)

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
· **6.4 Remissão para outras secções**
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.
Evitar a formação de aerossóis.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Observe as precauções de etiqueta, a data de validade para o uso, se no indicado, é a partir da entrega dat.
Nos casos em que não há prazo relatado, isto significa que o produto deve ser usado no prazo de 8 meses.
Guarde-o em temperaturas superiores a 5 ° C
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhuns.
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**
Aqueles típicos do produto e as instruções na folha de dados, se necessário.

*
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:**	
111-76-2 2-butoxietanol	
VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm A3; IBE, Irritação ocular e do TRS
112-34-5 2-(2-butoxietóxi)etanol	
VLE	Valor para exposição longa: 10 ppm efeitos hematológicos, no fígado, nos rins
67-63-0 2-propanol	
VLE	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC
50-00-0 formaldeído	
VLE	Valor limite de exposição – concentração maxima: 0,3 ppm (S); A2; Irritação ocular e do TRS

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 5)

· **Informação sobre regulamentação** VLE: NP 1796:2014

· DNEL		
111-76-2 2-butoxietanol		
por inalação	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	1.091 mg/mc (trabalhadores)
	DNEL	98 mg/mc (trabalhadores)
Irritação da pele	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	89 mg/kg bw/d va/gü (trabalhadores)
	DNEL	125 mg/kg bw/d va/gü (trabalhadores)
112-34-5 2-(2-butoxietóxi)etanol		
por via oral	DNEL	1,25 mg/kg bw/d va/gü (população)
por inalação	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	101,2 mg/mc (trabalhadores)
		50,6 mg/mc (população)
	DNEL	67,5 mg/mc (trabalhadores)
		34 mg/mc (população)
Irritação da pele	DNEL	83 mg/kg bw/d va/gü (trabalhadores)
		10 mg/kg bw/d va/gü (população)
577-11-7 docusato sódico		
por inalação	DNEL	13 mg/mc (trabalhadores)
Irritação da pele	DNEL	18,8 mg/kg bw/d va/gü (trabalhadores)
50-00-0 formaldeído		
por inalação	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	0,75 mg/mc (trabalhadores)
	DNEL	9 mg/mc (trabalhadores)
Irritação da pele	DNEL	240 mg/kg bw/d va/gü (trabalhadores)

· PNEC	
111-76-2 2-butoxietanol	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	8,8 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	2,33 mg/kg (_)
112-34-5 2-(2-butoxietóxi)etanol	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	1,1 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,32 mg/kg (_)
577-11-7 docusato sódico	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,0066 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,138 mg/kg (_)
50-00-0 formaldeído	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,44 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,2 mg/kg (_)

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

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 6)

67-63-0 2-propanol	
IBE	40 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho Indicador biológico: Acetona

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

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Proteção respiratória**
Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.



Recomenda-se a utilização de protecção respiratória. (EN140)

Filtro A
· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto e de acordo com a EN 374 e Directiva 89/686/CEE .
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto.
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.
· **Proteção ocular/facial** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

*
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Informações gerais**
· **Estado físico** Líquido

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 7)

· **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 (7732-18-5 agua, destilada,condutora ou de similarpureza)
· **Inflamabilidade**	Não aplicável
· **Limite superior e inferior de explosividade**	
· **Inferior:**	1,1 Vol % (111-76-2 2-butoxietanol)
· **Superior:**	12,6 Vol % (57-55-6 propano-1,2-diol)
· **Ponto de inflamação:**	100 °C
· **Temperatura de autoignição:**	240 °C (111-76-2 2-butoxietanol)
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado
· **pH**	A mistura é não polar/aprótica. Range: 7 - 9
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática em 20 °C**	29 s (ISO 3 mm)
· **Dinâmico:**	Não determinado
· **Solubilidade**	
· **água:**	Completamente misturável.
· **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	1,2 hPa (111-76-2 2-butoxietanol)
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	1,009 g/cm³
· **Densidade relativa do vapor**	Indeterminado.
· **9.2 Outras informações**	
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado
· **Propriedades explosivas:**	O produto não corre o risco de explosão.
· **VOC e Total de VOC (solventes orgânicos + solventes reativos se for o caso)**	8,73 %
· **Água:**	78,1 %
· **VOC (UE)**	88,1 g/l
· **Percentagem de substâncias sólidas:**	13,2 %

· **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

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 8)

· **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** Típica do produto, tal como indicado na folha de dados
· **10.2 Estabilidade química**
O produto é estável em condições normais de armazenamento e utilização recomendada
· **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:** Ácidos, álcalis e agentes oxidantes
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

*
SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
ATE (Estimativa da toxicidade aguda)		
por via oral	LD50	120.000 mg/kg (ATE)
por inalação	LC50/4 ore/h/saat	107 mg/l

111-76-2 2-butoxietanol		
por via oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.414 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	2.001 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 ore/h/saat	3 mg/l (ATE)
		11 mg/l (rato)
112-34-5 2-(2-butoxietóxi)etanol		
por via oral	LD50	6.600 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	2.764 mg/kg (coelho)

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 9)

577-11-7 docusato sódico		
por via oral	LD50	3.001 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	2.525 mg/kg (coelho)
55406-53-6 Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo		
por via oral	LD50	500 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	5.001 mg/kg (rato)
50-00-0 formaldeído		
por via oral	LD50	100 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	270 mg/kg (coelho)
		6,7 mg/kg (peixe)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		
por via oral	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1.193 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	4.115 mg/kg (coelho)
2682-20-4 2-metil-2H-isotiazole-3-ona		
por via oral	LD50	200 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	400 mg/kg (rato)
55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		
por via oral	LD50	64 mg/kg (rato)
por via dérmica	LD50	87 mg/kg (rato)

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

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 10)

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhum dos componentes se encontra listado.

*
SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· Toxicidade aquática:	
111-76-2 2-butoxietanol	
EC50	1.840 mg/l (algas) (72h)
	1.550 mg/l (daphnia) (48h)
LC50 (96 ore/h/saat)	1.474 mg/l (peixe)
112-34-5 2-(2-butoxietóxi)etanol	
EC50	1.001 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	1.300 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
577-11-7 docusato sódico	
EC50	82,5 mg/l (algas) (72 h)
	15,2 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	49 mg/l (peixe)
55406-53-6 Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	
EC50	22 mg/l (algas) (72 h)
	0,16 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	67 mg/l (peixe)
50-00-0 formaldeído	
EC50	4,89 mg/l (algas) (72 ore/h/saat)
	5,8 mg/l (daphnia) (48 ore/h/saat)
LC50 (96 ore/h/saat)	6,7 mg/l (peixe)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	
EC50	2,94 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	2,18 mg/l (peixe)
55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	
EC50	0,027 mg/l (algas) (72 h)
	0,16 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	0,19 mg/l (peixe)

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

· facilmente biodegradável		
111-76-2	2-butoxietanol	.
112-34-5	2-(2-butoxietóxi)etanol	.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 11)

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

· Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow):		
111-76-2	2-butoxietanol	0,81
112-34-5	2-(2-butoxietóxi)etanol	1

· Fator de bioconcentração (BCF)		
111-76-2	2-butoxietanol	<100

· **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 peixes.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
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.
Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.
O número de código do produto como é 080111

· **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/RID, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**
· **Classe** não aplicável

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 12)

· **14.4 Grupo de embalagem**
· **ADR/RID, 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 n. : 80/1107/CEE, n. 82/605/CEE, n. 83/477/CEE, n. 86/188/CEE e n. 88/642/CEE, 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2002/44,2003/10/CE, 2003/18/CE , 2004/40/CE,2006/25

· **Vários regulamentos**
Dir 2004/42/CE - valor limite UE para este produto (Cat. A / e): 130 g / l. Este produto contém um máximo de 129 g / l COV - Pintura e impregnação de madeira para interior / exterior em bom estado. Só para uso profissional

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 72, 77

· **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.

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 13)

· **REGULAMENTO (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Disposições nacionais:**
O produto deve obrigatoriamente ser identificado em conformidade com a última versão em vigor do Regulamento sobre substâncias perigosas.

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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**
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H310 Mortal em contacto com a pele.
H311 Tóxico 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.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.
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.
H411 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:** IVM Chemicals Srl
· **Contacto** Francesco Cantamutto
· **Número da versão anterior:** 151
· **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

(continuação na página 15)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão

data da impressão 20.05.2026 Revisão: 20.05.2026

Número da versão 152 (substitui a versão 151)

Còdigo do produto: XHC20
Nome comercial: HYDROCROM NEUTRO X OAK

(continuação da página 14)

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
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 Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2
Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B
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 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· ***Fontes***
REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO e seguintes alterações
Agência ECHA site
INRS Fiche Toxicologique

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