

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Oxal NHL 3 historic

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da
preparação**

Argamassa fabricada
dry mortar

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

· **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.
Rua Pinhal dos Morros, nº 6
2120-064 Foros de Salvaterra

Tel.: +351 263 509 080

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

Departamento de segurança do produto.
msds@mc-bauchemie.com

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

Número Nacional de emergência: 112
Tel.: +351 263 509 080

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

· **2.2 Elementos do rótulo**

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

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

· **Pictogramas de perigo**



GHS05

· **Palavra-sinal**

Perigo

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

dihidróxido de cálcio
cimento, Portland, substâncias químicas
H318 Provoca lesões oculares graves.

· **Advertências de perigo**

(continuação na página 2)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 1)

· **Recomendações de prudência**

P280

Usar proteção ocular / proteção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.1 Substâncias**

· **Designação CAS nº** não aplicável

· **Número(s) de identificação** não aplicável

· **3.2 Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	dihidróxido de cálcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato de cálcio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<10%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cimento, Portland, substâncias químicas Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

· **depois da inalação:** não aplicável

· **depois do contacto com a pele:**

Em geral o produto não é irritante para a pele.

· **depois do contacto com os olhos:**

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

· **depois de engolir:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 2)

- **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:** não aplicável
- **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 proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Evitar a formação de pó.
- **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:** Sem requisitos especiais.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 3)

- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **Classe de armazenagem:** 13
- **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:**

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

VLE Valor para exposição longa: 5 mg/m³
Irritação ocular, do TRS, cutânea

471-34-1 carbonato de cálcio

VLE Valor para exposição longa: (10) mg/m³
(Irritação)

65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas

VLE Valor para exposição longa: 1 mg/m³
Fração resp.;A4,função pulm.,sintomas resp.,asma

· **DNEL**

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

por inalação DNEL 1 mg/m³ (ArL)

471-34-1 carbonato de cálcio

por inalação DNEL 4,26 mg/m³ (ArL)

65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas

por inalação DNEL 1 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**

1305-62-0 dihidróxido de cálcio

PNEC 3 mg/l (BEL)
0,32 mg/l (Mew)
0,49 mg/l (Suw)
PNEC 1080 mg/kg dwt (Bod)

· **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 proteção e higiene:**

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

(continuação na página 5)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 4)

- **Proteção respiratória** (continuação da página 4)
*Wear respiratory protection in case of insufficient ventilation.
 The selection of respirators (EN 14387) must be based on the known or anticipated exposure concentrations, the hazards of the product and the occupational exposure limits (section 8.1) of the respirator in question.
 Particle filter PP1: Inert substance; P2, P3: Hazardous substances
 Provide adequate ventilation. This can be achieved by local exhaust ventilation or general exhaust ventilation.
 (EN 689 - Methods for determining inhalation exposure)
 This applies especially at the mixing or stirring place.
 If this is not sufficient to keep the concentration below the occupational exposure limit, provide respiratory protection.*
- **Proteção das mãos**
*Luvas de protecção.
 Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
 Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.*
- **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**
*Óculos de protecção
 Óculos de protecção totalmente fechados*
- **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**
- **Cor:** conforme a designação do produto
- **Odor:** inodoro
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** não classificado
- **Inflamabilidade** A substância não é inflamável.
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **pH** Não aplicável.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não aplicável.
- **dinâmico:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 5)

- **Solubilidade**
- **água:** insolúvel
- **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade:** não classificado
- **Características das partículas**

Ver ponto 3.

- **9.2 Outras informações**
- **Aspeto:**
- **Forma:** pó
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco d explosao

- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Explosivos** Ver ponto 3.
- **Gases inflamáveis** Ver ponto 3.
- **Aerossóis** Ver ponto 3.
- **Gases comburentes** Ver ponto 3.
- **Gases sob pressão** Ver ponto 3.
- **Líquidos inflamáveis** Ver ponto 3.
- **Matérias sólidas inflamáveis** Ver ponto 3.
- **Substâncias e misturas autorreativas** Ver ponto 3.
- **Líquidos pirofóricos** Ver ponto 3.
- **Sólidos pirofóricos** Ver ponto 3.
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** Ver ponto 3.
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** Ver ponto 3.
- **Líquidos comburentes** Ver ponto 3.
- **Sólidos comburentes** Ver ponto 3.
- **Peróxidos orgânicos** Ver ponto 3.
- **Corrosivos para os metais** Ver ponto 3.
- **Explosivos dessensibilizados** Ver ponto 3.

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 emprego correcto das regras.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 6)

- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

1305-62-0 dióxido de cálcio

por via oral	LD50	7340 mg/kg (Ratte)
--------------	------	--------------------

471-34-1 carbonato de cálcio

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
--------------	------	---------------------

65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas

por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
-----------------	------	------------------------

por inalação	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)
--------------	----------	----------------

- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **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.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Revisão: 03.06.2023

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 7)

· 11.2 Informações sobre outros perigos

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· **toxicidade aquática:**

471-34-1 carbonato de cálcio

IC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/24h	>10 mg/l (Fisch)
LC50/96h	>1000 mg/l (Fisch)
EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna)

· 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:**

Não aplicável.

· **mPmB:**

Não aplicável.

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

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.

· **Catálogo europeu de resíduos**

17 00 00	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 09 00	outros resíduos de construção e demolição

(continuação na página 9)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 8)

17 09 03*	outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 01	embalagens de papel e cartão
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 02	embalagens de plástico

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:**

A embalagem pode reutilizada depois de limpa ou o seu material pode ser reciclado.

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

(continuação na página 10)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 9)

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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**

H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

18.10.2021

· **Número da versão anterior:**

17

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(continuação na página 11)

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 18 (substitui a versão 17)

Nome comercial: Oxal NHL 3 historic

(continuação da página 10)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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

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

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

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

PT