



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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : ARDEX A 38 Mix
Código do produto : 51139

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor final, Uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Screeding
Installation of Natural Stones

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Strasse 45
D-58453 Witten-Annen - Germany
T 0049 (0)2302/664-0 - F 0049 (0)2302/664-355
sicherheitsdatenblatt@ardex.de - www.ardex.de

1.4. Número de telefone de emergência

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria H315
2

Danos/irritação ocular grave Categoria 1 H318

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : cimento Portland

Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças
P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção
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. Continuar a enxaguar
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes
P261 - Evitar respirar as poeiras

ARDEX A 38 Mix

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Frases adicionais : Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos regionais/nacionais/internacionais/locais.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
cimento Portland	(nº CAS) 65997-15-1 (nº CE) 266-043-4	> 3	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Observações : Componentes de crómio (VI) < 2 ppm

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Se a vítima estiver totalmente consciente, fazê-la beber muita água. Nunca dar de beber a uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Irritação.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Não inflamável.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Nenhum risco de incêndio.

Perigo de explosão : Nenhum.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Nenhum.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Não são exigidas medidas específicas.

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Precauções para um manuseamento seguro. Consultar a rubrica 7.

Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

ARDEX A 38 Mix

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Não são exigidas medidas específicas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Recolher o produto derramado. Não usar ar comprimido para limpar.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13. Consultar a rubrica 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Consultar a rubrica 8.

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Usar luvas de protecção. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem : Manter ao abrigo da humidade. Armazenar em local seco.

Materiais incompatíveis : Nenhum.

Local de armazenagem : seco.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

cimento Portland (65997-15-1)		
Áustria	Nome local	Portlandzement (Staub)
Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Bélgica	Nome local	Ciment portland
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Ciment portland; Bélgica; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h)
Croácia	Nome local	Prašina portland cementa
Croácia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ poeiras inaláveis 4 mg/m ³ poeiras alveolares
Hungria	Nome local	PORTLAND CEMENT
Hungria	AK-érték	10 mg/m ³
Letónia	Nome local	Cements (portlandcements)
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Portugal	Nome local	Cimento Portland
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Espanha	Nome local	Cemento Portland
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	4 mg/m ³ Fracción respirable (2013)
Espanha	Notas	e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.), d (Véase UNE EN 481: Atmosferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.)
Reino Unido	Nome local	Portland cement
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Portland cement inhalable dust; Reino Unido; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Portland cement respirable dust; 4 mg/m ³ ; Reino Unido; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Austrália	Nome local	Portland cement
Austrália	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Austrália	Observação (AU)	(a)
USA - ACGIH	Nome local	Portland cement

ARDEX A 38 Mix

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

cimento Portland (65997-15-1)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Portland cement; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value; Respirable fraction. The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica)
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Pulm func; resp symptoms; asthma

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de protecção individual:

Não se requer protecção respiratória em condições normais. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	1,0		EN 388

Protecção ocular:

Óculos de segurança

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Device	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara descartável	tipo P1, tipo P2	Protecção contra as poeiras	EN 149



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Cinzento(a). branco.
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 11 - 12,5
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: > 1250 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade	: 2,75 - 3,2 g/cm ³

ARDEX A 38 Mix

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Solubilidade	: Água: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Densidade aparente : 900 - 1300 kg/m³

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com a água.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. sais de amónio. Alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem produtos de decomposição perigosos conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 11 - 12,5
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 11 - 12,5
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Irritação: muito irritante para os olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

cimento Portland (65997-15-1)

CL50 peixe 1	> 1000 mg/l (CL50; 96 h)
--------------	--------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

ARDEX A 38 Mix

Persistência e degradabilidade	Não aplicável. Inorganic Particulate Substances.
--------------------------------	--

cimento Portland (65997-15-1)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
--------------------------------	---

ARDEX A 38 Mix

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

cimento Portland (65997-15-1)	
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Não aplicável
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável
ThOD	Não aplicável

12.3. Potencial de bioacumulação

ARDEX A 38 Mix	
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.

cimento Portland (65997-15-1)	
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: não aplicável.

12.4. Mobilidade no solo

ARDEX A 38 Mix	
Ecologia - solo	Nenhum.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

ARDEX A 38 Mix	
PBT: não pertinente - registo não obrigatório	
mPmB: não pertinente - registo não obrigatório	

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Evitar a libertação para o ambiente.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 17 01 01 - betão 10 13 14 - resíduos de betão e de lamas de betão

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

In accordance with ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existe informação complementar disponível		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

ARDEX A 38 Mix

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

VwVwS, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

Classe de armazenamento (LGK) : LGK 13 - Non-combustible solids

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

GISCODE : ZP1 - Produtos com cimento, pobres em cromatos

GEV – EMI CODE® : EC 1 R PLUS

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : TRGS 402: Identification and Assessment of the Risks from Activities involving Hazardous Substances: Inhalation Exposure

TRGS 510: Storage of hazardous substances in non-stationary containers

TRGS 900: Occupational Exposure Limits

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : cimento Portland é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : cimento Portland é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

Dinamarca

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

ARDEX SDS EU

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto