

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

UFI: DGK4-1F13-M80Y-37H9

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

Utilização da substância ou mistura

Análise de água

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: HACH LANGE GmbH
Estrada: Willstätterstr. 11
Local: D-40549 Düsseldorf
Telefone: +49 (0)211 5288-383
Endereço eletrónico: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Divisão de contato: Hach Lange Controle e Analise de Aguas Ltda
Av. do Forte nº3, Edif. Suécia III Lote 0.35 R/C
P-2794-044 Carnaxide
Tel. +351 214 253 420 * Fax +351 214 253 429
e-Mail: info-pt@hach.com

1.4. Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais: Met. Corr. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Pode ser corrosivo para os metais.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

ácido clorídrico a ... %

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 2 de 10

	auditiva.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Conselhos adicionais

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulação (CE) No. 1272/2008.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
7732-18-5	Água			> 95%
	231-791-2			
-	ácido clorídrico a ... %			< 2,5 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotássio			< 1 %
	240-979-3	078-007-00-3		
	Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H301 H318 H334 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos e fatores-M

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos e fatores-M		
-	231-595-7	ácido clorídrico a ... %	< 2,5 % %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
Recomendação geral

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

Retirar o paciente para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 3 de 10

Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Se for engolido

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico.

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

Irritação ou corrosão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em contacto com o fogo pode libertar vapores perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

De modo a evitar o contacto com a pele, manter uma distância segura e usar vestuário de protecção adequado.

Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Conselhos adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

13.Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Solução padrão

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 4 de 10

8.1. Parâmetros de controlo**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
7647-01-0	Ácido clorídrico	5	8		8 h	DL 41/2018
		10	15		15 min	DL 41/2018

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Valores-limite nos outros países:

Polónia: Limite(s) de exposição Co 0,2 mg/m³**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

O género de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Protecção ocular/facial

Óculos de segurança com anteparos laterais

Protecção das mãos

Utilizar creme de protecção para a pele.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Protecção da pele

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Protecção respiratória

Providenciar ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido	
Cor:	amarelo, vermelho	
Odor:	inodoro	
Valor-pH (a 20 °C):		1

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	dados não disponíveis
Ponto de sublimação:	dados não disponíveis
Ponto de amolecimento:	dados não disponíveis
Pourpoint:	dados não disponíveis
:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	não aplicável

Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Perigos de explosão

dados não disponíveis

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 5 de 10

Inferior Limites de explosão: não aplicável
Superior Limites de explosão: não aplicável
Temperatura de ignição: não aplicável

Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável
gás: não aplicável
Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Propriedades comburentes

dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade (a 20 °C): 1,0 g/cm³

Densidade aparente: dados não disponíveis

Hidrossolubilidade: solúvel
(a 20 °C)**Solubilidade noutros dissolventes**

dados não disponíveis

Coeficiente de partição: dados não disponíveis

Viscosidade/dinâmico: dados não disponíveis

Viscosidade/cinemático: dados não disponíveis

Tempo de escoamento: dados não disponíveis

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Velocidade de evaporação: dados não disponíveis

Teste de separação de dissolventes: dados não disponíveis

Solvente: dados não disponíveis

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: dados não disponíveis

Corrosivo se estiver em contacto com metais

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.
Corrosivo para os metais

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorre polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 6 de 10

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda

Nenhuma informação sobre a toxicidade disponível.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
-	ácido clorídrico a ... %				
	via cutânea	DL50 >5010 mg/kg			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotássio				
	via oral	ATE 100 mg/kg			

Irritação ou corrosão

Causa queimaduras na pele e nos olhos.

Efeitos sensibilizantes

Nenhum efeito conhecido.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Nenhum efeito conhecido.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos -alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos -alvo, exposição repetida.

Perigo de aspiração

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Efeitos específicos em ensaios em animais

Nenhuma informação sobre a toxicidade disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Nenhum efeito conhecido.

Experiências tiradas da prática
Observações relativas da classificação

Nenhum efeito conhecido.

Observações diversas

Nenhum efeito conhecido.

Conselhos adicionais

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Nenhuma informação ecológica disponível.

Não deve ser deitado para o meio ambiente.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
-	ácido clorídrico a ... %					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 862 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Persistência e degradabilidade

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 7 de 10

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Segundo as normas locais e nacionais.

As agências locais irão aceitar, gratuitamente, as cuvetes usadas por forma a garantir a sua eliminação adequada.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160506 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160506 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

160506 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório; resíduo perigoso

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 3316

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

TROUSSE CHIMIQUE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

9

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

9



Código de classificação:

M11

Precauções especiais:

251 340

Quantidade limitada (LQ):

SP251

Quantidade libertada:

SP340

Categoria de transporte:

2

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 8 de 10

N.º Risco: -
Código de restrição de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)
não testado

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3316
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 9



Precauções especiais: 251, 340
Quantidade limitada (LQ): See SP251
Quantidade libertada: SP340
EmS: F-A, S-P

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3316
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CHEMICAL KIT
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 9



Precauções especiais: A44 A163
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 kg
Passenger LQ: Y960
Quantidade libertada: E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 960
IATA Quantidade máxima - Passenger: 10 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 960
IATA Quantidade máxima - Cargo: 10 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

Não relevante

Conselhos adicionais

Estas informações de transporte referem-se à embalagem completa.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 9 de 10

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2010/75/UE (COV):

Não aplicável.

Indicações sobre a directiva

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Conselhos adicionais

Não aplicável.

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Data de revisão 25.05.2020

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 7

Data de revisão 19.11.2019

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 1, 2, 9, 10, 16

Data de revisão 13.11.2018

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 11, 15, 16

Data de revisão 23.03.2017

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 2, 9, 15

Data de revisão 02.11.2016

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 1, 2, 10, 11, 12

Data de revisão 10.03.2015

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 2, 11

Data de revisão 15.01.2013

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 8

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1; H290	Com base em dados de testes
Skin Corr. 1; H314	Com base em dados de testes
Eye Dam. 1; H318	Com base em dados de testes

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 1 - 4; 1/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-1

Página 10 de 10

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 1 de 10

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

UFI: AAM4-2FX2-P80W-QNAX

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

Análise de água

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: HACH LANGE GmbH
Estrada: Willstätterstr. 11
Local: D-40549 Düsseldorf
Telefone: +49 (0)211 5288-383
Endereço eletrónico: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Divisão de contato: Hach Lange Controle e Análise de Águas Ltda
Av. do Forte nº3, Edif. Suécia III Lote 0.35 R/C
P-2794-044 Carnaxide
Tel. +351 214 253 420 * Fax +351 214 253 429
e-Mail: info-pt@hach.com

1.4. Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:
Substância ou mistura corrosiva para os metais: Met. Corr. 1
Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1
Frases de perigo:
Pode ser corrosivo para os metais.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

ácido clorídrico a ... %

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 2 de 10

	auditiva.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém Hexacloroplatinato de dipotássio. Pode provocar uma reacção alérgica.

Conselhos adicionais

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulação (CE) No. 1272/2008.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
7732-18-5	Água			> 95%
	231-791-2			
-	ácido clorídrico a ... %			< 2,5 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotássio			< 1 %
	240-979-3	078-007-00-3		
	Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H301 H318 H334 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos e fatores-M

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos e fatores-M		
-	231-595-7	ácido clorídrico a ... %	< 2,5 % %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros
Recomendação geral

 Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
 Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

 Retirar o paciente para um local arejado.
 No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 3 de 10

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Se for engolido

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico.

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

Irritação ou corrosão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em contacto com o fogo pode libertar vapores perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

De modo a evitar o contacto com a pele, manter uma distância segura e usar vestuário de protecção adequado.

Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Conselhos adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

13. Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Solução padrão

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 4 de 10

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
7647-01-0	Ácido clorídrico	5	8		8 h	DL 41/2018
		10	15		15 min	DL 41/2018

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Valores-limite nos outros países:

Polónia: Limite(s) de exposição Co 0,2 mg/m³**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

O género de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Medidas de higiene

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Protecção ocular/facial

Óculos de segurança com anteparos laterais

Protecção das mãos

Utilizar creme de protecção para a pele.

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Protecção da pele

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Protecção respiratória

Providenciar ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico: líquido
Cor: amarelo, vermelho
Odor: inodoro

Valor-pH (a 20 °C): 1

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de sublimação: dados não disponíveis

Ponto de amolecimento: dados não disponíveis

Pourpoint: dados não disponíveis

: dados não disponíveis

Ponto de inflamação: não aplicável

Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 5 de 10

Perigos de explosão

dados não disponíveis

Inferior Limites de explosão:

não aplicável

Superior Limites de explosão:

não aplicável

Temperatura de ignição:

não aplicável

Temperatura de auto-inflamação

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Temperatura de decomposição:

dados não disponíveis

Propriedades comburentes

dados não disponíveis

Pressão de vapor:

dados não disponíveis

Pressão de vapor:

dados não disponíveis

Densidade (a 20 °C):

1,0 g/cm³

Densidade aparente:

dados não disponíveis

Hidrossolubilidade:

solúvel

(a 20 °C)

Solubilidade noutros dissolventes

dados não disponíveis

Coeficiente de partição:

dados não disponíveis

Viscosidade/dinâmico:

dados não disponíveis

Viscosidade/cinemático:

dados não disponíveis

Tempo de escoamento:

dados não disponíveis

Densidade de vapor:

dados não disponíveis

Velocidade de evaporação:

dados não disponíveis

Teste de separação de dissolventes:

dados não disponíveis

Solvente:

dados não disponíveis

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:

dados não disponíveis

Corrosivo se estiver em contacto com metais

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

Corrosivo para os metais

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorre polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 6 de 10

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
-	ácido clorídrico a ... %					
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5010			
16921-30-5	Hexacloroplatinato de dipotássio					
	via oral	ATE mg/kg	100			

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

Contém Hexacloroplatinato de dipotássio. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Nenhuma informação sobre a toxicidade disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Nenhum efeito conhecido.

Experiências tiradas da prática**Observações relativas da classificação**

Nenhum efeito conhecido.

Observações diversas

Nenhum efeito conhecido.

Conselhos adicionais

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Nenhuma informação ecológica disponível.

Não deve ser deitado para o meio ambiente.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 7 de 10

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
-	ácido clorídrico a ... %					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

dados não disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

dados não disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Segundo as normas locais e nacionais.

As agências locais irão aceitar, gratuitamente, as cuvetes usadas por forma a garantir a sua eliminação adequada.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160506 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160506 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

160506 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório; resíduo perigoso

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU:	UN 3316
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	TROUSSE CHIMIQUE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	9

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 8 de 10



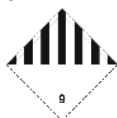
Código de classificação:	M11
Precauções especiais:	251 340
Quantidade limitada (LQ):	SP251
Quantidade libertada:	SP340
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	-
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)
não testado

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 3316
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CHEMICAL KIT
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	9



Precauções especiais:	251, 340
Quantidade limitada (LQ):	See SP251
Quantidade libertada:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 3316
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	CHEMICAL KIT
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	9



Precauções especiais:	A44 A163
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y960
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	960
IATA Quantidade máxima - Passenger:	10 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	960
IATA Quantidade máxima - Cargo:	10 kg

14.5. Perigos para o ambiente

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 9 de 10

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

Não relevante

Conselhos adicionais

Estas informações de transporte referem-se à embalagem completa.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2010/75/UE (COV): Não aplicável.

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Conselhos adicionais

Não aplicável.

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Data de revisão 25.05.2020

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 7

Data de revisão 19.11.2019

Secções das folhas de dados de segurança que foram actualizadas: 1-16

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1; H290	Com base em dados de testes
Skin Corr. 1; H314	Com base em dados de testes
Eye Dam. 1; H318	Com base em dados de testes

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H301	Tóxico por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
EUH208	Contém Hexacloroplatinato de dipotássio. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do



Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

LZM 282 Addista-color, solution 5 - 6; 2/2

Data de revisão: 25.05.2020

Código do produto: LZM282-2

Página 10 de 10

produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)