

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

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

1.1 Identificador do produto

· **Nome comercial:** Avesta RedOne Pickling Paste 140

· **UFI:** 9910-X0G9-500Y-HQVR

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Desincrustação e limpeza de aço inoxidável e aço de alta liga

· **Utilizações desaconselhadas** Outros materiais que não são de aço inoxidável e aço de alta liga

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· **Fabricante/fornecedor:**

-

voestalpine Böhler weldCare AB

Stenåldersgatan 7

213 76 Malmö, Sweden

Tel: +46 (0)40 - 28 83 00

www.voestalpine.com/welding

-

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

Mats Lundahl

+46 (0) 40 28 83 00; Mats.Lundahl@voestalpine.com

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

Carechem24

+351 30880 4750

+44 1235 239670

-

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Met. Corr. 1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Acute Tox. 3 H301 Tóxico por ingestão.

Acute Tox. 2 H310 Mortal em contacto com a pele.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico por inalação.

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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



GHS06

· **Palavra-sinal** Perigo

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 1)

· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

ácido nítrico

ácido fluorídrico

· Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H301+H331 Tóxico por ingestão ou inalação.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· Recomendações de prudência

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

P284 Usar proteção respiratória.

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].

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P311 Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Indicações adicionais:

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· 2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**· Substâncias perigosas:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Número de índice: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23	ácido nítrico ☠ Ox. Liq. 2, H272 ☠ Acute Tox. 1, H330 ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 EUH071 Limites de concentração específicos: Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %	12,5-25%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Número de índice: 009-003-00-1 Reg.nr.: 01-2119458860-33	ácido fluorídrico ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330 ☠ Skin Corr. 1A, H314 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 7 % Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	5-12,5%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 2)

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Tirar a protecção respiratória apenas depois de ter sido despido o vestuário contaminado.
Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.
Solicitar tratamento médico.

· Em caso de inalação: Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consultar imediatamente um médico.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão:

Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.
Solicitar tratamento médico.

· 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: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Ácido fluorídrico (HF)

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Nitrogénio oxidado (NOx)

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· Equipamento especial de protecção: Usar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

· 6.2 Precauções a nível ambiental:

Diluir em bastante água.

Not applicable

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Aplicar um agente de neutralização.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 3)

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**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** O produto não é inflamável.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Conservar apenas no recipiente original.

Evitar a penetração no solo.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em local fechado com cadeado ou apenas acessível a especialistas ou pessoas autorizadas.

Armazenar a temperatura 5-35 ° C. Aqueça e direccionar a luz do sol vai fazer aumentar a pressão que pode levar ao contêiner a inchar

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****7697-37-2 ácido nítrico**

VLE Valor para exposição curta: 4 ppm

Valor para exposição longa: 2 ppm

Irritação ocular e do TRS, erosão dental

7664-39-3 ácido fluorídrico

VLE Valor para exposição longa: 0,5 ppm

Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 ppm

P;IBE;Irrit.ocular,do TRS,TRI,cutanêa;fluorose

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

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

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 4)

· Proteção respiratória

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Filter BE P3

· Protecção das mãos

Luvas de protecção

Luvas de neopreno

· Tempo de penetração no material das luvas

≥ 8 h

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Protecção ocular/facial

Óculos de protecção

Máscara facial

· Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

Vestuário de protecção resistente a ácidos

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

Líquido

· Cor:

Vermelho

· Odor:

Agudo

· Limiar olfactivo:

Não determinado.

· Inflamabilidade

Não aplicável.

· Limite superior e inferior de explosividade**· Inferior:**

Não determinado.

· Superior:

Não determinado.

· Ponto de inflamação:

Não aplicável.

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· pH em 20 °C

0

· Viscosidade cinemática

Não determinado.

· Dinâmico em 20 °C:

100.000 mPas

· água:

Completamente misturável.

· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

· Densidade e/ou densidade relativa**· Densidade em 20 °C:**

1,25 g/cm³

· Densidade relativa

Não determinado.

· Densidade de vapor

Não determinado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 5)

· 9.2 Outras informações**· Aspeto:****· Forma:**

Pastoso

· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**· Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

· Ensaio de separação de solvente:**· Percentagem de substâncias sólidas:**

15,0 %

· Taxa de evaporação:

Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico**· Explosivos**

não aplicável

· Gases inflamáveis

não aplicável

· Aerossóis

não aplicável

· Gases comburentes

não aplicável

· Gases sob pressão

não aplicável

· Líquidos inflamáveis

não aplicável

· Matérias sólidas inflamáveis

não aplicável

· Substâncias e misturas autorreativas

não aplicável

· Líquidos pirofóricos

não aplicável

· Sólidos pirofóricos

não aplicável

· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

não aplicável

· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

não aplicável

· Líquidos comburentes

não aplicável

· Sólidos comburentes

não aplicável

· Peróxidos orgânicos

não aplicável

· Corrosivos para os metais

Pode ser corrosivo para os metais.

· Explosivos dessensibilizados

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**· 10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**· 10.2 Estabilidade química****· Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

· 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com metais diferentes.

Formação de gases/vapores corrosivos.

Ao diluir, adicionar o ácido à água, e não vice-versa.

Reacções com álcalis e metais.

· 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:**

Óxidos de nitrogénio

Fluoreto de hidrogénio

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

Nitrogénio oxidado (NOx)

(continuação da página 6)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

- **Toxicidade aguda**

Tóxico por ingestão ou inalação.

Mortal em contacto com a pele.

7664-39-3 ácido fluorídrico

por via oral	Método de cálculo	6,67 mg/l (Human Being)
por via dérmica	Método de cálculo	6,67 mg/kg (Human Being)

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

7697-37-2 ácido nítrico

por inalação LC50/4 h 1,56 mg/l (rat) (OECD 403)

7664-39-3 ácido fluorídrico

por inalação LC50/1h 2.240 ppm (rat) (Water free preparation)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

- **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.

- **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:**

7697-37-2 ácido nítrico

LC50 100 mg/l (Fish) (96 H)

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

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não são conhecidos por bioacumulável nas propriedades do produto

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 7)

· 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:***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.**Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.**Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.**O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.***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.**Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.**Após tratamento prévio, deve ser entregue numa estação de depósito de resíduos ou numa estação de incineração de resíduos devidamente certificadas, respeitando os regulamentos sobre lixo especial aplicáveis.***· Catálogo europeu de resíduos**

11 01 05* ácidos de decapagem

· Embalagens contaminadas:**· Recomendação:***As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.**As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.***· Meio de limpeza recomendado:***Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**Solução de soda cáustica diluída***SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, IMDG, IATA**

UN2922

· ADR

LÍQUIDO CORROSIVO TÓXICO, N.S.A. (ÁCIDO FLUORÍDRICO, ÁCIDO NÍTRICO)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HYDROFLUORIC ACID, NITRIC ACID)

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· ADR****· Classe**

8 Matérias corrosivas

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 8)

· **Rótulo** 8+6.1· **IMDG**

· **Class** 8 Matérias corrosivas
 · **Label** 8/6.1

· **IATA**

· **Class** 8 Matérias corrosivas
 · **Label** 8 (6.1)

· **14.4 Grupo de embalagem**
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas
 · **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 86
 · **Nº EMS:** F-A,S-B

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**
 · **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L
 · **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2
 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml
 Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
 · **Categoria de transporte** 2
 · **Código de restrição em túneis** E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** -
 UN 2922 LÍQUIDO CORROSIVO TÓXICO, N.S.A.
 (ÁCIDO FLUORÍDRICO, ÁCIDO NÍTRICO), 8 (6.1), II

PT

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 9)

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Categoria "Seveso" H2 TOXICIDADE AGUDA

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 50 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

7697-37-2 ácido nítrico

Valor-limite: >3-≤10 % 12,5-25%

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.

Disposições nacionais:**outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

Enskildas förvärv, införsel innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

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.

Informações adicionais:**Frases relevantes**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H300 Mortal por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações quanto à formação profissional -**Data da versão anterior:** 02.01.2023

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 18.08.2023 Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 18.08.2023

Nome comercial: Avesta RedOne Pickling Paste 140

(continuação da página 10)

· **Número da versão anterior:** 9

· **Abreviaturas e acrónimos:**

NCEC - National Chemical Emergency Centre (=Carechem24)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Líquidos comburentes – Categoria 2

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

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

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