



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - Portugal

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Sn63 Pb37 3.17X0.17mm Discs PS-PF-000

FOR REGULATORY AND SDS QUESTIONS (EUROPE)

CALL THE PRODUCT STEWARDSHIP LINE

(ENGLISH SPEAKING ONLY)

+1-908-791-2336 (15:00 – 21:00 CET; MONDAY-FRIDAY)

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Sn63 Pb37 3.17X0.17mm Discs PS-PF-000

Código do produto : 160658

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

##### Utilizações identificadas

Soldagem

Aplicações industriais.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : [Europeanregulatory@macdermid.com](mailto:Europeanregulatory@macdermid.com)

Fornecedor : Alpha Assembly Solutions Netherlands B.V.  
Energiestraat 21  
P.O. Box 5018  
1410 AA  
Naarden  
The Netherlands

Contacto para Informação : Tel. No.: +31 (0) 356955411  
E-Mail: [salesEU@AlphaAssembly.com](mailto:salesEU@AlphaAssembly.com)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : CIAV - Centro de Informação Antivenenos  
(+351) 800 250 250

##### Fornecedor

Número de telefone : Carechem24: (+351) 30880 4750; (+44) 1235 239 670 (across Europe)  
Horas de funcionamento : 24/7

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1A, H360FD

Lact., H362

STOT RE 1, H372 (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins)

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : H360FD - Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.  
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins)

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P280 - Usar luvas de protecção. Usar vestuário de protecção: Recomendado: fato. Usar protecção ocular ou facial: Recomendado: protecção do rosto .  
P260 - Não respirar a poeira.  
P263 - Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.

**Resposta** : P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento** :

**Eliminação** : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Ingredientes perigosos** : chumbo

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Reservado aos utilizadores profissionais.

#### Exigências especiais de embalagem

### 2.3 Outros perigos

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII** : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
estanho	REACH #: 01-2119486474-28 CE (Comunidade Europeia): 231-141-8 CAS: 7440-31-5	≥50 - ≤75	Não classificado.	-	[2]
chumbo	REACH #: 01-2119513221-59 CE (Comunidade Europeia): 231-100-4 CAS: 7439-92-1	≥25 - ≤50	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins) <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	STOT RE 1, H372: C ≥ 10% STOT RE 2, H373: 1% ≤ C < 10%	[1] [2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

#### Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com os olhos** : Consulte um médico.

**Via inalatória** : Não é aplicável.

**Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Os cortes (feridas) devem ser prontamente tratados e cobertos.

**Ingestão** : Não é aplicável.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxido metálico/óxidos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Não se exige nenhuma protecção especial.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Nenhum perigo específico.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Reempilhar de forma segura. Ter cuidado com objectos que sejam cortantes ou pesados.

**Derramamento de grande escala** : Reempilhar de forma segura. Ter cuidado com objectos que sejam cortantes ou pesados.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto durante a gravidez ou o aleitamento. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Ter cuidado com objectos que sejam cortantes ou pesados.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em local fechado à chave. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

- Recomendações** : Não foram identificadas medidas específicas.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não foram identificadas medidas específicas.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
estanho	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 2 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Sn) 8 horas.
chumbo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [chumbo elementar e compostos inorgânicos expressos em Pb] VLE-MP: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Pb) 8 horas.

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Não é aplicável.

#### DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

#### PNEC

PNECs não disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Não há requisitos especiais de ventilação. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

### Medidas de proteção individual

**Medidas de Higiene** : Lavar-se cuidadosamente depois da manipulação.

**Proteção ocular/ facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais. Recomendado: protecção do rosto

### Protecção da pele

**Protecção das mãos** : Usar luvas fortes, resistentes ao corte, adequadas para o manuseamento de metais.

**Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Recomendado: fato

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Protecção respiratória** : Não é aplicável. Recomendado: filtro de partículas

**Controlo da exposição ambiental** : Não é aplicável.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

**Estado físico** : Sólido.

**Cor** : Prateado.

**Odor** : Não há.

**Limiar olfativo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** : 183 para 185°C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.

**Inflamabilidade** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

**Limite superior e inferior de explosividade** : Não é aplicável.

**Ponto de inflamação** : [O produto não mantém a combustão.]

**Temperatura de autoignição** : Não é aplicável.

**Temperatura de decomposição** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

**pH** : Ensaio tecnicamente impossíveis de realizar.

**Viscosidade** : Não é aplicável.

**Solubilidade(s)** :

Meios	Resultado
água fria	Não solúvel
água quente	Não solúvel

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

<b>Solubilidade em água</b>	: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	: Não é aplicável.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
<b>Densidade relativa</b>	: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
<b>Densidade</b>	: 8.4 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Densidade de vapor</b>	: Não é aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
<b>Propriedades comburentes</b>	: Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
<b><u>Características das partículas</u></b>	
<b>Tamanho mediano de partícula</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

### 9.2 Outras informações

<b>SAPT</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Teor de COV</b>	: 0 % (w/w)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1 Reatividade</b>	: Não disponível.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão 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

**Conclusão/Resumo** : Não testado

#### Estimativas da toxicidade aguda

N/A

#### Irritação/Corrosão

##### **Conclusão/Resumo**

**Pele** : Não testado

**Olhos** : Não testado

**Respiratório** : Não testado

#### Sensibilização

##### **Conclusão/Resumo**

**Pele** : Não testado

**Respiratório** : Não testado

#### Mutagenicidade

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Conclusão/Resumo** : Não testado

### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não testado

### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** : Não testado

### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não testado

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

Não disponível.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
chumbo	Categoria 1	-	Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins

### Perigo de aspiração

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não testado

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Não é aplicável.

**Via inalatória** : Não é aplicável.

**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não é aplicável.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
peso fetal reduzido  
aumento de mortes fetais  
malformações ósseas

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.



## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade reprodutiva** : Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

### 11.2.2 Outras informações

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
chumbo	Agudo. EC50 105 ppb Água salgada	Algas - Chaetoceros sp. - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. EC50 0.489 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 8000 µg/l Água doce	Plantas aquáticas - Lemna minor	4 dias
	Agudo. CL50 530 µg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia reticulata	48 horas
	Agudo. CL50 0.594 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 0.44 ppm Água doce	Peixe - Cyprinus carpio - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
Crônico NOEC 0.25 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas	
Crônico NOEC 0.03 µg/l Água doce	Peixe - Cyprinus carpio	4 semanas	

**Conclusão/Resumo** : Não foram realizados testes ecológicos com esse produto.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não disponível.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Sim.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
10 08 11	impurezas e escumas, não abrangidas em 10 08 10

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number or ID number	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.

#### Informações adicionais

##### IATA

: A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** : Não aplicável - não transportado a granel

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
Tóxico para a reprodução	Lead	Candidato	ED 61/2018	27-Jun-18

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Reservado aos utilizadores profissionais.

Outras regulamentações da UE

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar** : Listado

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água** : Listado

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

### Regulamentos Nacionais

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
chumbo	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	chumbo elementar e compostos inorgânicos expressos em Pb	Carc. A3	-

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Abreviaturas e siglas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
N/A = Não disponível  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro  
SGG = Grupo de Segregação  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Repr. 1A, H360FD	Método de cálculo
Lact., H362	Método de cálculo
STOT RE 1, H372 (Sistema Sangüíneo, Sistema Nervoso Central (SNC), rins)	Método de cálculo

### Texto completo das declarações H abreviadas

H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Lact.	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Efeitos sobre a lactação ou através dela
Repr. 1A	TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1A
STOT RE 1	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1

**Data de impressão** : 24 Maio 2023

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 28 Abril 2023

**Data da edição anterior** : 22 Junho 2020

**Versão** : 4.01

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.

MacDermid Alpha SDS CLP Europe