



Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical; SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets

SDI Limited

Versão número: 6.1.1.1

Ficha de Segurança (conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 2015/830)

Data de emissão: 12/01/2016

Imprimir data: 23/03/2016

Data Inicial: Não Disponível

L.REACH.PRT.PT

SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical; SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets
Sinónimos	Não Disponível
Outros meios de identificação	Não Disponível

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

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.
Conselhos de utilização	Não Aplicável

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH
Morada	3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefone	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+55 11 3092 7100	+49 0 2203 9255 0
Fax	+61 3 8727 7222	+55 11 3092 7101	+49 0 2203 9255 200
Website	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au
Correio electrónico	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Nome da empresa	SDI (North America) Inc.
Morada	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefone	+1 630 361 9200 (Business hours)
Fax	Não Disponível
Website	Não Disponível
Correio electrónico	USA.Canada@sdi.com.au

1.4. Número de telefone de emergência

Associação / Organização	SDI Limited	Não Disponível	Não Disponível
Número de telefone de emergência	+61 3 8727 7111	Não Disponível	Não Disponível
Outros números de telefone de urgência	ray.cahill@sdi.com.au	Não Disponível	Não Disponível

Associação / Organização	Não Disponível
Número de telefone de emergência	+61 3 8727 7111
Outros números de telefone de urgência	Não Disponível

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não é considerado uma mistura perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE, Reg. (CE) n.º 1272/2008 (se for o caso) e suas alterações. Não classificadas como mercadorias perigosas para fins de transporte.

Classificação DSD	No caso de misturas, a classificação foi elaborada pelo seguinte DPD (Directiva 1999/45/CE) e Regulamento CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008 regulamentos
Classificação DPD	Não Aplicável

Continued...

Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical; SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets

Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

Não Aplicável

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo CLP

Não Aplicável

PALAVRA SÍMBOLO

NÃO APLICÁVEL

Testemunhos de perigo

Não Aplicável

Testemunhos adicionais

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Declarações de Precaução: Prevenção

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Resposta

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Armazenamento

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Eliminação

Não Aplicável

2.3. Outros perigos

Ingestão pode provocar danos na saúde*.

Alcance - Art.57-59: A mistura não contém substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) à data de impressão SDS.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1.Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

3.2.Misturas

1.nº CAS 2.nº EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	%[peso]	Nome	Classificação conforme directiva 67/548/EEC [DSD]	Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP]
		tablets and alloy powder contains		
1.7440-22-4 2.231-131-3 3.Não Disponível 4.01-211955669-21-XXXX	40-70	<u>prata</u>	R52 ^[1]	Não Aplicável
1.7440-31-5 2.231-141-8 3.Não Disponível 4.01-2119486474-28-XXXX	20-30	<u>estanho</u>	Não Aplicável	Não Aplicável
1.7440-50-8 2.231-159-6 3.Não Disponível 4.01-2119480154-42-XXXX, 01-2119480184-39-XXXX	5-30	<u>cobre</u>	R52 ^[1]	Não Aplicável
1.7440-74-6 2.231-180-0 3.Não Disponível 4.Não Disponível	0-0.5	<u>índio</u>	R11 ^[1]	Categoria sólido inflamável 1; H228 ^[1]
1.7440-66-6 2.231-175-3 3.030-001-00-1, 030-001-01-9 4.01-2119467174-37-XXXX, 01-2119459210-49-XXXX	0-0.5	<u>zinco</u>	R15, R17, R50/53 ^[2]	Libertam gases inflamáveis com categoria Água 1, Sólido pirofórico de categoria 1, Categoria de perigo agudo Aquatic 1, Crônica Aquatic Categoria Perigo 1; H260, H250, H400, H410 ^[3]
Legenda:	1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida pela CE Directiva 67/548/CEE - Anexo I; 3. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI 4. Classificação retirados de C & L			

SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral

Se ocorrer contacto com a pele ou cabelo:

- ▶ Lave a pele e o cabelo com água correntes (e sabão se disponível).
- ▶ Procure assistência médica no caso de irritação.

Se este produto entrar em contacto com os olhos:

- ▶ Lavar imediatamente com água corrente.

Continued...

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior. ▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica. ▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado. ▶ Se o pó for inalado, remover da área contaminada. ▶ Convencer o paciente a assoar-se para assegurar uma via respiratória livre. ▶ Pedir ao paciente para molhar a boca com água sem a beber. ▶ Procurar ajuda médica imediatamente. <p>Busque ajuda médica. A ingestão pode resultar em náuseas, irritação abdominal, dores e vômitos</p>
Contacto com os olhos	<p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavar imediatamente com água corrente. ▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior. ▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica. ▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.
Contacto com a pele	<p>Se ocorrer contacto com a pele ou cabelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lave a pele e o cabelo com água correntes (e sabão se disponível). ▶ Procure assistência médica no caso de irritação.
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se o pó for inalado, remover da área contaminada. ▶ Convencer o paciente a assoar-se para assegurar uma via respiratória livre. ▶ Pedir ao paciente para molhar a boca com água sem a beber. ▶ Procurar ajuda médica imediatamente.
Ingestão	<p>Busque ajuda médica. A ingestão pode resultar em náuseas, irritação abdominal, dores e vômitos</p>

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

- ▶ Spray de água ou neveiro.
- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Nenhum conhecido.
-------------------------------------	-------------------

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Combate ao Incêndio	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertar os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente. ▶ Use equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo. ▶ Evite, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água. ▶ Use procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente. ▶ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes. ▶ Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro. ▶ Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo. ▶ O equipamento deverá ser minuciosamente descontaminado após utilização.
Perigo de Incêndio/Explosão	<p>Pode emitir gases venenosos. Produtos e itens produzidos podem constituir risco de incêndio quando polímeros de suas camadas exteriores ou embalagens combustíveis são deixadas no local. Certas substâncias, encontradas durante sua construção, podem degradar ou se tornar voláteis quando aquecidas à altas temperaturas. Isso pode gerar um risco secundário.</p>

SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Veja a secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames Pequenos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Limpar todos os derrames imediatamente. ▶ Evitar respirar a poeira e o contacto com a pele ou os olhos. ▶ Utilizar roupa protectora, luvas, óculos de segurança e máscara de gás. ▶ Utilizar procedimentos de limpeza secos e evitar a produção de poeira. ▶ Varrer, recolher com uma pá ou aspirar. ▶ Colocar o material derramado num contentor limpo, seco, identificado e selável.
--------------------------	---

Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical; SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets

Derrames Grandes	<p>Pouco perigoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacue a área de pessoal. ▶ Avise os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente. ▶ Controle o contacto pessoal usando equipamento protector como indicado. ▶ Evite a entrada do derrame em esgotos ou cursos de água. ▶ Contenha o derrame com areia, terra ou vermiculite. ▶ Reúna o produto que for recuperável em contentores para reciclagem. ▶ Absorva o restante produto com areia, terra ou vermiculite e coloque-o num contentor apropriado para eliminação de desperdícios. ▶ Lave a área e evite escorrência para esgotos ou cursos de água. ▶ Se ocorrer contaminação de esgotos ou cursos de água informe os serviços de emergência.
-------------------------	--

6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento Seguro	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar o contacto, incluindo a inalação. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas. ▶ NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado. ▶ IMPEDIR que o material entre em contacto com humanos, comida exposta ou utensílios de comida. ▶ Evitar o contacto com materiais incompatíveis. ▶ NÃO comer, beber ou fumar aquando do seu manuseamento. ▶ Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser usados. ▶ Evitar danos físicos nos contentores. ▶ Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água. ▶ As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente. ▶ Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização. ▶ Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional. ▶ Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante. ▶ As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.
Protecção contra incêndio e explosão	Ver secção 5
Outras Informações	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Armazenar longe de materiais incompatíveis. <p>Armazene em local seco e bem ventilado, ao abrigo de calor e luz solar.</p>

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente apropriado	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NÃO re-embalar. Usar apenas os contentores fornecidos pelo fabricante. <p>Armazenar abaixo de 25°C.</p>
Incompatibilidade de armazenamento	Evitar ácidos fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2

SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

DERIVADO NÍVEL DE EFEITO (DNEL)

Não Disponível

PREVISIVELMENTE SEM NÍVEL DE EFEITO (PNEC)

Não Disponível

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Fonte	Ingrediente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv)	prata	Silver (soluble compounds as Ag)	0,01 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv) (espanhol)	prata	Plata (compuestos solubles como Ag)	0,01 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de	prata	Prata metálica	0,1 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

Exposição Profissional (IoeLV) (português)						
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	prata	Prata (1) Metal	0,1 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
UE Directiva 91/322/CEE indicativos Valores limite de exposição profissional (IOELVs)	estanho	Tin (inorganic compounds as Sn) (6)	2 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)	estanho	Tin and inorganic tin compounds	2 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	estanho	Estanho (1), expresso em Sn Metal	2 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	cobre	Cobre - Fumos / Cobre - Poeiras e névoas, expressos em Cu	(0,2) mg/m3 / (1) mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	índio	Índio e compostos, expressos em In	0,1 mg/m3	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

LIMITES DE EMERGÊNCIA

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
prata	Silver	0.1 mg/m3	0.1 mg/m3	11 mg/m3
estanho	Tin	6 mg/m3	67 mg/m3	400 mg/m3
cobre	Copper	1 mg/m3	1 mg/m3	45 mg/m3
índio	Indium	0.1 mg/m3	0.1 mg/m3	0.45 mg/m3
zinco	Zinc	1.9 mg/m3	21 mg/m3	120 mg/m3

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
prata	N.E. mg/m3 / Unknown mg/m3 / N.E. ppm / Unknown ppm	10 mg/m3 / 1 mg/m3
estanho	Unknown mg/m3 / 400 mg/m3 / Unknown ppm	25 mg/m3 / 100 mg/m3
cobre	N.E. mg/m3 / N.E. ppm	100 mg/m3
índio	Não Disponível	Não Disponível
zinco	Não Disponível	Não Disponível

DADOS DOS MATERIAIS**8.2. Controlo da exposição**

8.2.1. Controlos de engenharia adequados	Produtos ou itens produzidos, quando em sua condição original, normalmente não necessitam de controles de engenharia quando são manejados ou durante o uso normal. Após uso extensivo e subsequente desgaste, exceções podem surgir durante as operações de reciclagem ou descarte onde substâncias encontradas nos produtos podem ser liberadas ao ambiente.
8.2.2. Protecção Individual	
Protecção da vista e rosto	<ul style="list-style-type: none"> Óculos de protecção com escudos laterais Óculos para protecção contra produtos químicos. Lentes de contacto constituem um perigo especial; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram.
Protecção da pele	Ver Protecção das Mãos abaixo
Protecção das mãos / pés	Utilizar luvas impermeáveis.
Protecção Corporal	Ver Outra Protecção abaixo
Outras protecções	Não é necessário equipamento especial para a manipulação de pequenas quantidades. NOUTROS CASOS: <ul style="list-style-type: none"> Bata. Creme de restrição. Unidade para lavagem dos olhos.
Riscos térmicos	Não Disponível

8.2.3. Controlos de exposição ambiental

Ver secção 12

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Não Disponível
Estado Físico	fabricado
Densidade relativa (Water = 1)	Não Disponível

Continued...

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

		1)	
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limiar de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Aplicável
pH (como foi fornecido)	Não Aplicável	temperatura de decomposição	Não Aplicável
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Undetermined (>500)	Viscosidade	Não Aplicável
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Undetermined (>900)	Peso Molecular (g/mol)	Não Aplicável
Ponto de inflamação (°C)	Não Aplicável	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Aplicável	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Aplicável	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Aplicável	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Aplicável
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Aplicável	Componente volátil (%vol)	Não Aplicável
Pressão de Vapor	Não Aplicável	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade (g/L)	não miscível	pH como uma solução (1%)	Não Aplicável
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Aplicável	VOC g/L	Não Disponível

9.2. Outras informações

Não Disponível

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1.Reactividade	Ver secção 7.2
10.2.Estabilidade química	O produto é considerado estável e não deverá ocorrer polimerização perigosa.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7.2
10.4. Condições a evitar	Ver secção 7.2
10.5. Materiais incompatíveis	Ver secção 7.2
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5.3

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Inalado	Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do tracto respiratório (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, foram registados efeitos sistémicos adversos em animais expostos, através de pelo menos uma outra via, e as boas práticas de higiene requerem que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam usadas medidas de controlo adequadas no local de trabalho.
Ingestão	A ingestão acidental do material pode provocar danos na saúde do indivíduo; experiências realizadas em animais indicam que menos de 150 gramas podem ser fatais.
Contacto com a pele	Apesar de se pensar que o contacto com a pele não deverá ter efeitos prejudiciais para a saúde ou provocar irritação da pele (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). Ainda assim, boas práticas de higiene requerem uma exposição mínima e a utilização de luvas adequadas no local de trabalho. Em pessoas com pele sensível é possível a ocorrência de irritação e reacções cutâneas Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
Olho	Embora não se considere o líquido irritante (segundo classificação da Directiva da Comunidade Europeia), o contacto directo com os olhos pode produzir desconforto temporário caracterizado por produção de lágrimas ou vermelhidão do tecido conjuntivo (tal como nos casos de queimaduras pelo vento).
Crónico	A exposição a este produto durante longos períodos não parece produzir efeitos crónicos adversos sobre a saúde (segundo classificação de Directivas da UE usando modelos animais); no entanto, e como medida preventiva, a exposição seja por que via for deverá ser minimizada.

Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical; SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
prata	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Não Disponível
estanho	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Não Disponível

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

	oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
cobre	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nil Reported
	Inalação LC50: (ratazana) 0.733 mg/l4 h ^[1]	
	Inalação LC50: (ratazana) 1.03 mg/l4 h ^[1]	
	Inalação LC50: (ratazana) 1.67 mg/l4 h ^[1]	
	oral (ratazana) LD50: 300-500 mg/kg ^[1]	
índio	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
zinco	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: 1130 mg/kg ^[2]	Não Disponível
	oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
Legenda:	1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)	

COBRE	WARNING: Inhalation of high concentrations of copper fume may cause "metal fume fever", an acute industrial disease of short duration. Symptoms are tiredness, influenza like respiratory tract irritation with fever.
ZINCO	O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
ESTANHO & ÍNDIO	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica.

toxicidade aguda	<input type="checkbox"/>	Carcinogenicidade	<input type="checkbox"/>
Irritação / corrosão	<input type="checkbox"/>	reprodutivo	<input type="checkbox"/>
Lesões oculares graves / irritação	<input type="checkbox"/>	STOT - exposição única	<input type="checkbox"/>
Sensibilização respiratória ou da pele	<input type="checkbox"/>	STOT - exposição repetida	<input type="checkbox"/>
Mutagenicidade	<input type="checkbox"/>	risco de aspiração	<input type="checkbox"/>

Legenda: ✗ – Os dados disponíveis, mas não preenche os critérios de classificação
✔ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível
 – Dados não disponíveis para fazer a classificação

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ingrediente	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
prata	BCF	336	crustáceos	0.02mg/L	4
prata	EC50	48	crustáceos	0.00024mg/L	4
prata	EC50	96	Não Aplicável	0.001628837mg/L	4
prata	LC50	96	Peixes	0.0012mg/L	2
prata	NOEC	480	crustáceos	0.00031mg/L	2
estanho	EC50	48	crustáceos	0.00018mg/L	5
estanho	LC50	96	Peixes	>0.0124mg/L	2
estanho	NOEC	168	crustáceos	<0.005mg/L	2
estanho	EC50	72	Não Aplicável	>0.0192mg/L	2
cobre	BCF	960	Peixes	200mg/L	4
cobre	EC50	72	Não Aplicável	0.013335mg/L	4
cobre	NOEC	96	crustáceos	0.0008mg/L	4
cobre	EC50	48	crustáceos	0.001mg/L	5
cobre	EC50	96	crustáceos	0.001mg/L	5
cobre	LC50	96	Peixes	0.0028mg/L	2
zinco	BCF	360	Não Aplicável	9mg/L	4
zinco	EC50	72	Não Aplicável	0.106mg/L	4
zinco	LC50	96	Peixes	0.00272mg/L	4
zinco	EC50	120	Peixes	0.00033mg/L	5
zinco	EC50	48	crustáceos	0.04mg/L	5
zinco	NOEC	72	Não Aplicável	0.000084981mg/L	2

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

12.3. Potencial de bioacumulação

Ingrediente	Bioacumulação
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

12.4. Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

	P	B	T
Dados relevantes disponíveis	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Crítérios de PBT e mPmB cumprida?	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

descarte de Produto / Embalagem	Consulte o Órgão Governamental responsável pelo manejo de resíduos para realizar o descarte. IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.
Opções de tratamento de lixo	Não Disponível
Opções de tratamento de esgotos	Não Disponível

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Etiquetas necessárias**

Poluente das águas	não
---------------------------	-----

Transporte por terra (ADR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.1. Número ONU	Não Aplicável															
14.2. Grupo de embalagem	Não Aplicável															
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável															
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável															
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="0"> <tr> <td>classe</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Sub-risco</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> </table>	classe		Não Aplicável	Sub-risco		Não Aplicável									
classe		Não Aplicável														
Sub-risco		Não Aplicável														
14.6. Precauções especiais para o utilizador	<table border="0"> <tr> <td>Identificação do perigo (Kemler)</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Código de Classificação</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Rótulo</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Determinações Especiais</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>quantidade limitada</td> <td> </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> </table>	Identificação do perigo (Kemler)		Não Aplicável	Código de Classificação		Não Aplicável	Rótulo		Não Aplicável	Determinações Especiais		Não Aplicável	quantidade limitada		Não Aplicável
Identificação do perigo (Kemler)		Não Aplicável														
Código de Classificação		Não Aplicável														
Rótulo		Não Aplicável														
Determinações Especiais		Não Aplicável														
quantidade limitada		Não Aplicável														

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.1. Número ONU	Não Aplicável
14.2. Grupo de embalagem	Não Aplicável

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

14.3. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe ICAO/IATA : Não Aplicável
	Subrisco ICAO/IATA : Não Aplicável
	Código ERG : Não Aplicável
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais : Não Aplicável
	Instruções de Embalagem Apenas Carga : Não Aplicável
	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem : Não Aplicável
	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga : Não Aplicável
	Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack : Não Aplicável
	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst : Não Aplicável
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : Não Aplicável

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.1. Número ONU	Não Aplicável
14.2. Grupo de embalagem	Não Aplicável
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG : Não Aplicável
	Subrisco IMDG : Não Aplicável
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Número EMS : Não Aplicável
	Determinações Especiais : Não Aplicável
	Quantidade Limitada : Não Aplicável

Transporte fluvial (ADN): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.1. Número ONU	Não Aplicável
14.2. Grupo de embalagem	Não Aplicável
14.3. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável
14.4. Perigos para o ambiente	Não Aplicável
14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não Aplicável : Não Aplicável
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Código de Classificação : Não Aplicável
	Determinações Especiais : Não Aplicável
	Quantidade Limitada : Não Aplicável
	equipamentos necessários : Não Aplicável
	Número de cones de fogo : Não Aplicável

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

PRATA(7440-22-4) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (estoniano)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (finlandês)
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (francês)
UE Agência Europeia dos produtos Químicos (ECHA) Plano de Acção evolutivo Comunitário (CoRAP) Lista de Substâncias	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (holandês)
União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (húngaro)
União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (italiano)
União europeia (UE) a Comissão Directiva 2006/15/CE, que estabelece uma segunda lista de indicativos de valores limites de exposição profissional (loelv) (espanhol)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (letão)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (búlgaro)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (lituano)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (dinamarquês)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (Maltês)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (em alemão)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (polonês)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (em grego)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (português)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (em inglês)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (república checa)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (eslovaco)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (romeno)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (Esloveno)	União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (sueco)
União europeia (UE) a Primeira Lista de Indicativos de Valores limites de Exposição Profissional (loelv) (espanhol)	

ESTANHO(7440-31-5) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Confederação Europeia dos Sindicatos Lista Prioritária (CES) para o REACH Autorização	UE Directiva 91/322/CEE indicativos Valores limite de exposição profissional (IOELVs)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	UE Lista Consolidada de valores limite de exposição profissional (IOELVs)
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)

COBRE(7440-50-8) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)

INDIO(7440-74-6) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	

ZINCO(7440-66-6) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	União europeia - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS) (em inglês)
Inventário Europeu de Substâncias Químicas da Alfândega IAESQ (inglês)	União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31
UE Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos	União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

Esta ficha de segurança está em conformidade com a legislação da UE e as suas adaptações seguintes -, tanto quanto possível -: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33 / CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, o Regulamento (UE) no 2015/830, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

15.2. Avaliação da segurança química

Para mais informações, por favor olhe a avaliação de segurança química e cenários de exposição preparados por sua Supply Chain, se disponível.

RESUMO ECHA

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
prata	7440-22-4	Não Disponível	01-2119555669-21-XXXX
Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, Wng	H319, H335, H372, H314, H317, H370, H332
2	Not Classified, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Acute Tox. 4	GHS09, Wng, GHS08, Dgr, GHS05	H319, H335, H372, H314, H317, H370, H332
<i>Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.</i>			
Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
estanho	7440-31-5	Não Disponível	01-2119486474-28-XXXX
Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

1	Not Classified	Wng, GHS09, GHS02, GHS06, GHS05, GHS03, GHS08, Dgr	H319, H335, H302, H315, H331, H311, H372, H228, H260, H334
2	Not Classified, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 4, STOT RE 1, Flam. Sol. 1, Flam. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1	Wng, GHS09, GHS02, GHS06, GHS05, GHS03, GHS08, Dgr	H319, H335, H302, H315, H331, H311, H372, H228, H260, H334

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
cobre	7440-50-8	Não Disponível	01-2119480154-42-XXXX, 01-2119480184-39-XXXX

Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Not Classified	GHS09, Dgr, GHS06, GHS08, Wng, GHS02, GHS07	H371, H315, H319, H335, H228, H300, H317, H330, H372, H361, H302, H332, H351, H360, H373
2	Not Classified, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 3, STOT SE 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 4, Flam. Sol. 2, Flam. Sol. 1, Acute Tox. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, STOT RE 2, Repr. 2	GHS09, Dgr, GHS06, GHS08, Wng, GHS02	H371, H315, H319, H335, H228, H300, H317, H330, H372, H361
1	Acute Tox. 4, Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	GHS07, GHS09, GHS08, Dgr	H302, H332, H351, H360, H373
2	Acute Tox. 4, Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	GHS09, GHS08, Dgr	H302, H332, H351, H360, H373

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
índio	7440-74-6	Não Disponível	Não Disponível

Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Not Classified	GHS02, Dgr, Wng, GHS06, GHS09, GHS05, GHS03, GHS08	H228, H302, H315, H319, H335, H331, H311, H372
2	Not Classified, Flam. Sol. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Flam. Sol. 2	GHS02, Dgr, Wng, GHS06, GHS09, GHS05, GHS03, GHS08	H228, H302, H315, H319, H335, H331, H311, H372

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
zinco	7440-66-6	030-001-00-1, 030-001-01-9	01-2119467174-37-XXXX, 01-2119459210-49-XXXX

Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
2	Not Classified, Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 4, Self-heat. 2, Water-react. 3, Flam. Sol. 1, Pyr. Liq. 1, Self-heat. 1, Water-react. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS09, Dgr, Wng, GHS01, GHS06, GHS05	H250, H260, H315, H331, H302, H311, H228, H251, H319, H335
2	Not Classified, Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 4, Self-heat. 2, Water-react. 3, Flam. Sol. 1, Pyr. Liq. 1, Self-heat. 1, Water-react. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS09, Dgr, Wng, GHS01, GHS06, GHS05	H250, H260, H315, H331, H302, H311, H228, H251, H319, H335
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (zinco; índio; cobre; estanho; prata)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (zinco; índio; cobre; estanho; prata)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Códigos de texto completo de risco e de perigo

H228	Sólido inflamável.
H250	Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.

**Permite; Lojic +; GS-80; GS-80 Spherical; F400; New Ultrafine; SDI Admix; SDI Spherical;
SDI Alloy, and Ultratabs- Alloy powder and Tablets**

H251	Susceptível de auto-aquecimento: risco de inflamação.
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro .
H360	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro .
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro .
H370	Afecta os órgãos .
H371	Pode afectar os órgãos .
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R11	Facilmente inflamável.
R15	Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis.
R17	Espontaneamente inflamável ao ar.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.

outras informações**Elementos rótulo DSD / DPD**

Não Aplicável

Declarações de risco relevantes são encontrados na seção 2.1

Indicações de perigo	Não Aplicável
-----------------------------	---------------

CONSELHOS DE SEGURANÇA

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do SDI Limited através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado
 PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
 IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
 ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
 TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
 IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
 OSF: Fator de Segurança Odor
 NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
 LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
 TLV: Valor Limite
 LOD: Limite de detecção
 OTV: Valor Limiar olfactivo
 BCF: O factor de bioconcentração
 BEI: Índice de Exposição Biológica

As informações contidas na Ficha de Segurança baseia-se em dados considerados precisos, no entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a exatidão dos dados ou resultados a serem obtidos com a utilização dos mesmos.