



DIPL.-ING. HERWIG GMBH

Ficha de Dados de Segurança

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

Hega-Alloy DAST BP Hega Alloy Hega ZAL 5

Número da versão: 5.0
Substitui a versão de: 06.08.2015 (2)

Revisão: 04.01.2018
Primeira versão: 04.09.2013

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	<u>Hega-Alloy DAST</u>
Outros nomes ou sinónimos	<u>BP Hega Alloy</u>
Número de registo (REACH)	não pertinente (mistura)
Número CAS	não pertinente (mistura)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Fabrico de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamentos Indústrias metalúrgicas de base, incluindo ligas Operações de fabricação não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte
--------------------------------------	--

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dipl.-Ing. Herwig GmbH Eppenhauser Str. 151 58093 Hagen Alemanha	Telefone: +49 2331 915567 Telefax: +49 2331 15504 Sítio da internet: www.herwig-gmbh.com
---	---

e-mail (pessoa competente)

Contacto nacional Herr Oliver Herwig

1.4 Número de telefone de emergência

Ver anteriormente, ou contactar o centro toxicológico mais próximo.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Classificação				
Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
4.1A	perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	1	Aquatic Chronic 1	H410

para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16

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

O derrame e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água. As chamas nuas provocadas por trabalhos de soldadura ou quando se fuma devem ser evitadas através de medidas organizacionais.

Informações suplementares

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Liga.

outras indicações/detalhes: Zinco.

Estanho.

Alumínio.

Bismuto.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Esta substância pode não necessitar da aposição de um rótulo. Não apresenta perigo para a saúde humana por inalação, ingestão ou contacto com a pele nem para o ambiente aquático, sob a forma em que é colocada no mercado.

Palavra-sinal não é necessário

Pictogramas não é necessário

2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Hega-Alloy DAST

SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não pertinente (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

metal compacto/liga sem perigos para a saúde humana ou o ambiente

Ingredientes perigosos							
Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Notas	Limites de concentração específicos	Factores-M
zinco	Nº CAS 7440-66-6 Nº CE 231-175-3 Nº de registo REACH 01- 211946717 4-37-XXXX	45 – 95	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410				
Estanho	Nº CAS 7440-31-5 Nº CE 231-141-8	0 – 40			IOELV		
alumínio	Nº CAS 7429-90-5 Nº CE 231-072-3	0 – 15			T(a)		
bismuto	Nº CAS 7440-69-9 Nº CE 231-177-4	0 – 13					

Notas

IOELV: substância com um valor limite comunitário de exposição profissional

T(a): esta substância é comercializada sob uma forma que possui as propriedades físicas indicadas

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação

Proporcionar ar fresco.

Se a poeira ou outras partículas forem geradas durante o processo, é necessário existir uma ventilação adequada e / ou proteção respiratória. Se as partículas de poeira forem inaladas, deve chamar-se o médico. .

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros.

Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

Depois do contacto com o produto fundido, arrefecer imediatamente com água fria.

Não retirar o produto solidificado da pele.

Contacte imediatamente o médico.

Após 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.

Após ingestão

Nenhuma exposição esperada.

Enxaguar a boca.

Notas para o médico

nenhum

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tosse.

Náuseas.

Vómito.

Calafrios.

Cefaleias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

areia seca, coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio

Meios inadequados de extinção

jacto de água, coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos: Secção 10.

Produtos de combustão perigosos

fumo de óxido de metal, tóxico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.

Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente.

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

utilizar aparelho de respiração adequado

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

Ventilar a área afectada.

Evitar respirar os fumos.

Evitar respirar as poeiras.

Controlo de poeiras.

Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

remover utilizando meios mecânicos

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Remover utilizando meios mecânicos.

Recolher o produto derramado.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

Equipamento de protecção individual: ver secção 8.

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar respirar as fumos.

Evitar respirar as poeiras.

Eliminação de depósitos de poeiras.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local.

Notas/detalhes específicos

Nenhum.

Medidas de protecção do ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

Lavar as mãos depois da utilização.

É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Perigos associados à inflamabilidade

Nenhum.

Hega-Alloy DAST

Substâncias ou misturas incompatíveis

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Proteger da exposição externa, como seja

humidade

Ter em conta outros conselhos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Requisitos em termos de ventilação

Provisão de uma ventilação suficiente.

Compatibilidade de embalagens

Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Respirable dusts are liberated only on abrasive treatment, but not from the product as delivered.

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)									
País	Nome do agente	Nº CAS	Notação	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m³]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m³]	Fonte
EU	estanho	7440-31-5		IOELV		2			2009/161/UE
PT	estanho	7440-31-5		VLE/NP		2			NP 1796

Notação

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos, excepto quando houver especificação em contrário

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
zinco	7440-66-6	DNEL	5 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
zinco	7440-66-6	DNEL	83 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

Hega-Alloy DAST

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Estanho	7440-31-5	DNEL	133,3 mg/kg	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistémicos
Estanho	7440-31-5	DNEL	11,75 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistémicos
Estanho	7440-31-5	DNEL	71 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Estanho	7440-31-5	DNEL	10 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
alumínio	7429-90-5	DNEL	3,72 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
bismuto	7440-69-9	DNEL	13,1 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes da mistura relevantes				
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental
zinco	7440-66-6	PNEC	20,6 µg/l	água doce
zinco	7440-66-6	PNEC	117,8 mg/kg	sedimento em água doce
zinco	7440-66-6	PNEC	56,5 mg/kg	sedimento marinho
zinco	7440-66-6	PNEC	6,1 µg/l	água do mar
zinco	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
zinco	7440-66-6	PNEC	35,6 mg/kg	solo
alumínio	7429-90-5	PNEC	20 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
bismuto	7440-69-9	PNEC	17,5 mg/cm³	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
bismuto	7440-69-9	PNEC	17,5 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção das mãos

Luvas de protecção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo).

Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

Protecção respiratória

Se a poeira ou outras partículas forem geradas durante o processo, é necessário existir uma ventilação adequada e / ou protecção respiratória. Se as partículas de poeira forem inaladas, deve chamar-se o médico. .

Dispositivo filtrador de partículas (NE 143).

Perigos térmicos

Usar vestuário de protecção para protecção contra o calor e o fogo.

Luvas de protecção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo).

Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	sólido
Forma	Blocos
Cor	castanho avermelhado
Odor	sem odor
Limiar olfactivo	estas informações não estão disponíveis

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	estas informações não estão disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	400 – 800 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	estas informações não estão disponíveis
Ponto de inflamação	não aplicável
Taxa de evaporação	estas informações não estão disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	não combustível

Hega-Alloy DAST

Limites de explosão de nuvens de poeiras	não determinado
Pressão de vapor	estas informações não estão disponíveis
Densidade	~6,5 – 7,5 g/cm ³
Densidade de vapor	estas informações não estão disponíveis
Densidade relativa	estas informações não estão disponíveis

Solubilidade(s)

Solubilidade em água	não miscível em qualquer proporção insolúvel
----------------------	---

Coeficiente de partição

n-octanol/água (log KOW)	estas informações não estão disponíveis
Temperatura de auto-ignição	estas informações não estão disponíveis
Temperatura de auto-ignição relativa para os sólidos	estas informações não estão disponíveis
Temperatura de decomposição	estas informações não estão disponíveis

Viscosidade

Viscosidade cinemática	não relevante (matéria sólida)
Viscosidade dinâmica	não relevante (matéria sólida)
Propriedades explosivas	não explosivo
Propriedades comburentes	não deve ser classificado como comburente

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

Hega-Alloy DAST

10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

bases, muito comburentes, ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos.

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Procedimento de classificação

Salvo disposição em contrário, a classificação baseia-se em:
Ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Toxicidade aguda

Os valores ATE estão acima dos valores para a categoria 4.

Toxicidade aguda de componentes da mistura							
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Método	Fonte
zinco	7440-66-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rato		ECHA
Estanho	7440-31-5	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rato, feminino	OECD Guideline 423	ECHA
Estanho	7440-31-5	inalatória: poeira/névoa	LC50	>4,75 mg/l/4h	rato	OECD Guideline 403	ECHA
Estanho	7440-31-5	cutânea	LD50	>2.000 mg/kg	rato	OECD Guideline 402	ECHA
alumínio	7429-90-5	oral	LD50	>15.900 mg/kg	rato	OECD Guideline 401	ECHA
bismuto	7440-69-9	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rato	OECD Guideline 401	ECHA

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante cutâneo.

Sensibilização respiratória

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório.

Mutagenicidade para as células germinais

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Carcinogenicidade

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade reprodutiva

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em meio aquático (aguda)

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático							
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Método	Fonte	Tempo de exposição
zinco	7440-66-6	LC50	315 µg/l	peixe		ECHA	96 h

Hega-Alloy DAST

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático							
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Método	Fonte	Tempo de exposição
zinco	7440-66-6	EC50	860 µg/l	invertebrado aquático		ECHA	48 h
bismuto	7440-69-9	EC50	>100 mg/l	dáfnia magna		ECHA	48 h

Toxicidade em meio aquático (crónica)

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático							
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Método	Fonte	Tempo de exposição
zinco	7440-66-6	LC50	330 µg/l	peixe		ECHA	95 h
zinco	7440-66-6	EC50	0,22 mg/l	invertebrado aquático		ECHA	24 h
zinco	7440-66-6	NOEC	440 µg/l	peixe		ECHA	72 d
zinco	7440-66-6	LOEC	51 µg/l	peixe		ECHA	30 d
zinco	7440-66-6	crescimento (CbEx) 10%	90 µg/l	invertebrado aquático		ECHA	2 d

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Não estão disponíveis dados.

Persistência

Não estão disponíveis dados.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura

Hega-Alloy DAST

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura			
Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW
zinco	7440-66-6	69,48	

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

Potencial de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes é referido.

Observações

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe de perigo para a água): nwg

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR).

Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe

-

14.4 Grupo de embalagem

-

14.5 Perigos para o ambiente

não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador

As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

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

A carga não será transportada como carga a granel.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

nenhum dos ingredientes é referido

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)

nenhum dos ingredientes é referido

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
E1	perigos para o ambiente (perigoso para o ambiente aquático, Cat. 1)	100 200	56)

Notação

56) perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

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

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

Registos de emissões e transferências de poluentes (PRTR)			
Nome da substância	Nº CAS	Observações	Limiares de emissão para o ar (kg/ano)
zinco	7440-66-6	(8)	200

Legenda

(8) Todos os metais serão comunicados como massa total do elemento em todas as formas químicas presentes na emissão

Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento 98/2013/UE sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

nenhum dos ingredientes é referido

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Indicação de alterações: Secção 1,15

Abreviaturas e acrónimos

Abreviaturas e acrónimos	
Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2009/161/UE	Directiva da Comissão que estabelece uma terceira lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para a aplicação da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Directiva 2000/39/CE
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)

Hega-Alloy DAST

Abreviaturas e acrónimos	
Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
log KOW	n-Octanol/água
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NP 1796	Projecto de Norma Portuguesa: Segurança e Saúde do Trabalho Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração
VLE - MP	Média ponderada

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE.

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Hega-Alloy DAST

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas.

Perigos para a saúde.

Perigos para o ambiente.

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)	
Código	Texto
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Responsável pela ficha de dados de segurança

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: info@csb-online.de

Sítio da internet: www.csb-online.de

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento.

Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.