



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA
BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

SEÇÃO 1: IdentificaçãoIdentificador do produto

Nome do produto BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Número do produto SN2598

Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso

Usos identificados Sistema de reparação para reparação e reconstrução de maquinaria e equipamento de engenharia. Para utilização industrial apenas.

Aviso contra o uso O produto não deve ser usado para outros fins que não os recomendados nas Instruções relacionados não folhetos (IFU).

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor Belzona Inc.
2000 N.W. 88 Court
Miami
FL 33172
UNITED STATES
1-305-594-4994
sds@belzona.com

Manufatureiro Belzona Polymeric Limited
Claro Road, Harrogate
HG1 4DS
United Kingdom
+44 1423 567641
sds@belzona.com

Número do telefone de emergência

Telefone de emergência ChemTel: +1 813-248-0585 (24 horas)

SEÇÃO 2: Identificação de perigosClassificação da substância ou mistura

Perigos físicos Não Classificado(a)

Perigos para a saúde Toxicidade Aguda 5 - H303 Corrosivo 1B para pele - H314 Danos aos olhos 1 - H318
Sensibilizante 1 para pele - H317

Perigos para o meio ambiente Agudo Aquático 2 - H401 Crônico Aquático 2 - H411

Reference O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

Elementos de rotulagem

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR**Pictograma****Palavra sinalizadora****Perigo****Instruções de perigo**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
 H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Instruções de precauções

P260 Não inale os vapores.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280 Use roupa e luvas de proteção, bem como proteção ocular e facial.
 P303+361+353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
 P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 P313 Consulte um médico.

Informação suplementar do rótulo

A ficha de informações de segurança de produtos químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de contato direto com o fornecedor.

Contém

DIETILENOTRIAMINA, ÁLCOOL BENZÍLICO, 1,3-BENZENODIMETANAMINA, 2, 4, 6-TRI(DIMETILAMINOMETIL)FENOL, TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINA

Outros perigos

Com base em informações recebidas de nossos fornecedores PBT ou mPmB substâncias foram intencionalmente adicionado a este produto.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**Mistura**

DIETILENOTRIAMINA Número CAS: 111-40-0	10-30%
Classificação Toxicidade Aguda 4 - H302 Toxicidade Aguda 4 - H312 Toxicidade Aguda 2 - H330 Corrosivo 1B para pele - H314 Danos aos olhos 1 - H318 Sensibilizante 1 para pele - H317 Exposição repetida 3 - H335	
ÁLCOOL BENZÍLICO Número CAS: 100-51-6	5-15%
Classificação Toxicidade Aguda 4 - H302 Toxicidade Aguda 4 - H332 Irritação aos olhos 2 - H319	

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Inalação	Deslocar a vítima para o ar puro. Manter a vítima aquecida e em descanso. Não dar nada por via oral.
Ingestão	Se for engolido acidentalmente, procurar auxílio médico imediato. Manter em descanso. Lavar abundantemente a boca com água. NÃO induzir o vômito.
Contato com a pele	Despir o vestuário contaminado. Lavar completamente a pele com água e sabão, ou utilizar um produto comercial de limpeza da pele. Não utilizar solventes nem diluentes. Se a irritação ou a inflamação persistirem, procurar auxílio médico.
Contato com os olhos	Lentes de contacto deverão ser retiradas. Lavar abundantemente com água limpa corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e procurar auxílio médico.

Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Inalação	A exposição a vapores pode causar irritação na membrana mucosa e no sistema respiratório, sendo que, em casos graves, podem ocorrer queimaduras.
Ingestão	Pode causar queimadura química na boca, esôfago e estômago.
Contato com a pele	Contato com a pele causa queimaduras químicas. Os sintomas podem incluir dor, vermelhidão local grave e dano do tecido. Pode causar reação alérgica na pele.
Contato com os olhos	O contacto com os olhos pode causar irritação severa com lesões na córnea, as quais podem resultar em danos permanentes na visão.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico	Nenhum.
----------------------------	---------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados	Para incêndios de grandes dimensões utilizar: areia, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico ou névoa de água. NÃO utilizar jacto de água.
--------------------------------------	---

Especiais perigos resultantes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosa	Um incêndio pode gerar produtos de decomposição perigosos, tais como fumo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto e amoníaco.
---------------------------------------	---

Aviso para os bombeiros

Ações protetoras durante o combate a incêndios	Em caso de incêndio é produzido fumo preto e denso, contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a produtos em decomposição pode constituir um perigo para a saúde. Poderão ser necessários aparelhos de respiração autónomos. Contentores fechados que estejam expostos às chamas devem ser arrefecidos utilizando água pulverizada. Não deixar que os escorridos do combate ao incêndio escoem para o sistema de esgoto público ou para cursos de água.
---	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais	Exclua todo o pessoal não essencial. Vire-se contra o vento para evitar a respiração dos vapores. Não mantenha na pele ou nos olhos.
----------------------------	--

Precauções para o meio ambiente

Precauções para o meio ambiente	Não deixe que os derrames entrem nos escoadouros ou esgotos. Se o produto entrar em esgotos em grandes quantidades, a empresa local de fornecimento de água deve ser contactada imediatamente; em caso de contaminação de cursos de água, rios ou lagos, contacte a autoridade reguladora a nível local ou nacional.
--	--

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Inalação	Deslocar a vítima para o ar puro. Manter a vítima aquecida e em descanso. Não dar nada por via oral.
Ingestão	Se for engolido acidentalmente, procurar auxílio médico imediato. Manter em descanso. Lavar abundantemente a boca com água. NÃO induzir o vômito.
Contato com a pele	Despir o vestuário contaminado. Lavar completamente a pele com água e sabão, ou utilizar um produto comercial de limpeza da pele. Não utilizar solventes nem diluentes. Se a irritação ou a inflamação persistirem, procurar auxílio médico.
Contato com os olhos	Lentes de contacto deverão ser retiradas. Lavar abundantemente com água limpa corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e procurar auxílio médico.

Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Inalação	A exposição a vapores pode causar irritação na membrana mucosa e no sistema respiratório, sendo que, em casos graves, podem ocorrer queimaduras.
Ingestão	Pode causar queimadura química na boca, esôfago e estômago.
Contato com a pele	Contato com a pele causa queimaduras químicas. Os sintomas podem incluir dor, vermelhidão local grave e dano do tecido. Pode causar reação alérgica na pele.
Contato com os olhos	O contacto com os olhos pode causar irritação severa com lesões na córnea, as quais podem resultar em danos permanentes na visão.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico	Nenhum.
----------------------------	---------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados	Para incêndios de grandes dimensões utilizar: areia, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico ou névoa de água. NÃO utilizar jacto de água.
--------------------------------------	---

Especiais perigos resultantes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosa	Um incêndio pode gerar produtos de decomposição perigosos, tais como fumo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto e amoníaco.
---------------------------------------	---

Aviso para os bombeiros

Ações protetoras durante o combate a incêndios	Em caso de incêndio é produzido fumo preto e denso, contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a produtos em decomposição pode constituir um perigo para a saúde. Poderão ser necessários aparelhos de respiração autónomos. Contentores fechados que estejam expostos às chamas devem ser arrefecidos utilizando água pulverizada. Não deixar que os escorridos do combate ao incêndio escoem para o sistema de esgoto público ou para cursos de água.
---	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais	Exclua todo o pessoal não essencial. Vire-se contra o vento para evitar a respiração dos vapores. Não mantenha na pele ou nos olhos.
----------------------------	--

Precauções para o meio ambiente

Precauções para o meio ambiente	Não deixe que os derrames entrem nos escoadouros ou esgotos. Se o produto entrar em esgotos em grandes quantidades, a empresa local de fornecimento de água deve ser contactada imediatamente; em caso de contaminação de cursos de água, rios ou lagos, contacte a autoridade reguladora a nível local ou nacional.
--	--

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR**Controles de exposição****Controles de engenharia apropriados**

Proporcionar ventilação adequada. Nos casos em que seja razoavelmente praticável, isto deverá ser conseguido pela utilização de ventilação exaustora local e por uma boa extracção geral. Se estes meios não forem suficientes para manter as concentrações de emanações abaixo dos limites de exposição nacionais aplicáveis, então deverá ser utilizado equipamento de protecção respiratória adequado (ver 'Respiradores', abaixo).

Protecção da face/olhos

Recomenda-se a utilização de protecção visual, por exemplo óculos de protecção, em todos os momentos durante o manuseamento e a utilização deste material. A protecção visual deve ser seleccionada em conformidade com a norma EN 166 relativa à protecção visual pessoal. Durante o tratamento mecânico, rectificação, abrasão ou remoção posterior deste produto, deve ser seleccionada protecção visual apropriada, de acordo com o tipo de ferramentas ou equipamento utilizado.

Protecção da mão

As protecções para as mãos devem ser seleccionadas em conformidade com a norma EN 374 relativa a luvas de protecção contra químicos. A vida útil das luvas seleccionadas deve exceder o período de utilização previsto. Quanto isso não for possível, as luvas devem ser substituídas a devido tempo e, em qualquer caso, antes de terminar a vida útil das mesmas. Em caso de dúvida, deve procurar aconselhamento junto dos fornecedores de luvas acerca do tipo mais apropriado. Cremes de barreira podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele, mas não constituem substitutos para protecção física completa. Não deverão ser aplicados após ter havido exposição. RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS Use luvas protetoras do seguinte material: Neopreno, Borracha de nitrilo. APLICAÇÕES PADRÃO São apropriadas luvas de peso médio, tipo manopla, que proporcionem protecção do pulso. REPARAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU APLICAÇÃO DE UNIDADES SINGULARES Normalmente, são apropriadas as luvas descartáveis leves.

Outras protecções para pele e corpo

APLICAÇÕES PADRÃO Fatos-de-macaco em polietileno sintético, como o Tyvek PRO-TECH® ou equivalente, feitos de acordo com a norma EN 13034 Tipo 6 relativa a roupa de protecção contra químicos líquidos. Vestuário abundantemente contaminado deverá ser despido e a pele deverá ser lavada com água e sabão, ou com um produto comercial de limpeza de pele. REPARAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU APLICAÇÃO DE UNIDADES SINGULARES Normalmente, são apropriados fatos-de-macaco de algodão.

Protecção respiratória

Não é normalmente necessária protecção respiratória, mas pode ser exigida quando o produto é utilizado em espaços confinados ou em locais em que não se consegue uma ventilação adequada. É essencial que a concentração de contaminação no ambiente de aplicação, não exceda os limites multiplicados pelo factor de protecção designado (APF) mencionado para a protecção do equipamento respiratório seleccionado. Quando necessário, recomenda-se que o equipamento de protecção respiratória que cumpra a norma EN 136 (máscara facial integral) ou EN 140 (meia máscara) seja utilizado em combinação com um cartucho para vapores orgânicos/inorgânicos, gases ácidos e amoníaco (ABEK1). Quando houver probabilidade de contaminação do ambiente por concentrações significativas de poeira, deve ser utilizado um pré-filtro (P3) de poeira de elevada eficácia, em combinação com o indicado acima. É essencial que a máscara facial esteja correctamente colocada e o filtro seja mudado de acordo com as instruções do fabricante.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**Informação baseada nas propriedades físicas e químicas**

Aparência	Pasta.
Cor	Luz cinza.
Odor	Amina.
Limite de odor	Não aplicável.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Controlos de exposição

Controlos de engenharia apropriados

Proporcionar ventilação adequada. Nos casos em que seja razoavelmente praticável, isto deverá ser conseguido pela utilização de ventilação exaustora local e por uma boa extracção geral. Se estes meios não forem suficientes para manter as concentrações de emissões abaixo dos limites de exposição nacionais aplicáveis, então deverá ser utilizado equipamento de protecção respiratória adequado (ver 'Respiradores', abaixo).

Protecção da face/olhos

Recomenda-se a utilização de protecção visual, por exemplo óculos de protecção, em todos os momentos durante o manuseamento e a utilização deste material. A protecção visual deve ser seleccionada em conformidade com a norma EN 166 relativa à protecção visual pessoal. Durante o tratamento mecânico, rectificação, abrasão ou remoção posterior deste produto, deve ser seleccionada protecção visual apropriada, de acordo com o tipo de ferramentas ou equipamento utilizado.

Protecção da mão

As protecções para as mãos devem ser seleccionadas em conformidade com a norma EN 374 relativa a luvas de protecção contra químicos. A vida útil das luvas seleccionadas deve exceder o período de utilização previsto. Quanto isso não for possível, as luvas devem ser substituídas a devido tempo e, em qualquer caso, antes de terminar a vida útil das mesmas. Em caso de dúvida, deve procurar aconselhamento junto dos fornecedores de luvas acerca do tipo mais apropriado. Cremes de barreira podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele, mas não constituem substitutos para protecção física completa. Não deverão ser aplicados após ter havido exposição. RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS Use luvas protetoras do seguinte material: Neopreno. Borracha de nitrilo. APLICAÇÕES PADRÃO São apropriadas luvas de peso médio, tipo manopla, que proporcionem protecção do pulso. REPARAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU APLICAÇÃO DE UNIDADES SINGULARES Normalmente, são apropriadas as luvas descartáveis leves.

Outras protecções para pele e corpo

APLICAÇÕES PADRÃO Fatos-de-macaco em polietileno sintético, como o Tyvek PRO-TECH® ou equivalente, feitos de acordo com a norma EN 13034 Tipo 6 relativa a roupa de protecção contra químicos líquidos. Vestuário abundantemente contaminado deverá ser despido e a pele deverá ser lavada com água e sabão, ou com um produto comercial de limpeza de pele. REPARAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU APLICAÇÃO DE UNIDADES SINGULARES Normalmente, são apropriados fatos-de-macaco de algodão.

Protecção respiratória

Não é normalmente necessária protecção respiratória, mas pode ser exigida quando o produto é utilizado em espaços confinados ou em locais em que não se consegue uma ventilação adequada. É essencial que a concentração de contaminação no ambiente de aplicação, não exceda os limites multiplicados pelo factor de protecção designado (APF) mencionado para a protecção do equipamento respiratório seleccionado. Quando necessário, recomenda-se que o equipamento de protecção respiratória que cumpra a norma EN 136 (máscara facial integral) ou EN 140 (meia máscara) seja utilizado em combinação com um cartucho para vapores orgânicos/inorgânicos, gases ácidos e amoníaco (ABEK1). Quando houver probabilidade de contaminação do ambiente por concentrações significativas de poeira, deve ser utilizado um pré-filtro (P3) de poeira de elevada eficácia, em combinação com o indicado acima. É essencial que a máscara facial esteja correctamente colocada e o filtro seja mudado de acordo com as instruções do fabricante.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Aparência	Pasta.
Cor	Luz cinza.
Odor	Amina.
Limite de odor	Não aplicável.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

pH	Alcalino.
Ponto de fusão	Não disponível.
Faixa e ponto de ebulição inicial	>100°C/>212°F @ 760 mm Hg
Ponto de fulgor	>100°C/>212°F CC (copo fechado).
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Alta/baixa inflamabilidade ou limites explosivos	Não aplicável.
Pressão de vapor	Baixo.
Densidade do vapor	> 1
Densidade relativa	1.62 - 1.72 @ 20°C/68°F
Solubilidade(s)	Imiscíveis com a água.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de auto ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades oxidantes	Não aplicável.
Outra informação	Esta secção contém valores normais para orientação em termos de Higiene, Segurança e Impacto Ambiental do produto, não tendo por objectivo representar as características técnicas do produto.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não são conhecidos riscos de reatividade associados a este produto.
Estabilidade	É estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseamento (ver a Secção 7).
Possibilidade de reação perigosa	Nenhuma reação perigosa esperada quando armazenado e manuseado conforme recomendado.
Condições a evitar	Não há condições conhecidas que sejam susceptíveis de conduzir a uma situação perigosa.
Materiais a evitar	Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos, para evitar a possibilidade de uma reacção exotérmica.
Produtos de decomposição perigosa	Não se decompõem quando usado e armazenado conforme recomendado.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**Informação de efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda - oral**

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Notas (LD₅₀ oral)	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Toxicidade aguda -dermal</u>	
Notas (LD₅₀ dérmica)	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Toxicidade aguda - inalação</u>	
Notas (inalação LC₅₀)	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Corrosão/irritação da pele</u>	
Dados em animal	Corrosivo para a pele.
<u>Danos/irritações sérias dos olhos</u>	
danos/irritação sérios para os olhos	Corrosivo para a pele; presume-se que seja corrosivo para os olhos. Não é necessário testar.
<u>Sensibilização respiratória</u>	
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Sensibilização da pele</u>	
Sensibilização da pele	Pode causar sensibilização da pele ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
<u>Mutagenicidade de células germinativas</u>	
Genotoxicidade - in vitro	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
Genotoxicidade - in vivo	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Carcinogenicidade</u>	
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
Carcinogenicidade IARC	Não listado(s).
Carcinogenicidade NTP	Não listado(s).
<u>Toxicidade reprodutiva</u>	
Toxicidade reprodutiva - fertilidade	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única</u>	
Exposição única - STOT	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Toxicidade específica em órgão alvo - exposição repetida</u>	
Exposição repetida - STOT	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Aspiração perigosa</u>	
Aspiração perigosa	Com base nos dados disponíveis não sendo cumpridos os critérios de classificação.
<u>Vias de entrada</u>	
Vias de entrada	Contato com pele e/ou olhos Absorção pela pele
<u>Considerações médicas</u>	
Considerações médicas	O contacto com a pele constitui um perigo grave. As pessoas com historial de problemas de sensibilidade da pele só deverão ser indicadas para a realização de processos nos quais este produto seja utilizado sob supervisão médica adequada.
<u>Informação toxicológica dos ingredientes</u>	

DIETILENOTRIAMINA

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Efeitos toxicológicos	Pode ser absorvido através da pele. Durante aplicações normais, sem pulverizador, o risco de exposição por inalação a concentrações perigosas de dietilenotriamina em condições de trabalho normais, numa área bem ventilada, é mínimo.	
<u>Toxicidade aguda - oral</u>		
Toxicidade aguda oral (LD ₅₀ mg/kg)	1.553,0	
Espécies	Rato	
ETA oral (mg/kg)	1.553,0	
<u>Toxicidade aguda -dermal</u>		
Toxicidade aguda dérmica (LD ₅₀ mg/kg)	1.045,0	
Espécies	Coelho	
ETA dérmica (mg/kg)	1.045,0	
<u>Toxicidade aguda - inalação</u>		
Toxicidade aguda para inalação (LC ₅₀ poeira/mistura mg/l)	0,07	
Espécies	Rato	
Notas (inalação LC ₅₀)	NOAEL	
ETA por inalação (poeiras/névoas mg/l)	0,07	

ÁLCOOL BENZÍLICO

Efeitos toxicológicos	Pode ser absorvido através da pele.	
<u>Toxicidade aguda - oral</u>		
Toxicidade aguda oral (LD ₅₀ mg/kg)	1.230,0	
Espécies	Rato	
ETA oral (mg/kg)	1.230,0	
<u>Toxicidade aguda - inalação</u>		
Toxicidade aguda para inalação (LC ₅₀ poeira/mistura mg/l)	4,178	
Espécies	Rato	
ETA por inalação (poeiras/névoas mg/l)	4,178	

1,3-BENZENODIMETANAMINA

Efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda - oral

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Toxicidade aguda oral 930,0
(LD₅₀ mg/kg)

Espécies Rato

ETA oral (mg/kg) 930,0

Toxicidade aguda -dermal

Toxicidade aguda dérmica 3.100,0
(LD₅₀ mg/kg)

Espécies Rato

ETA dérmica (mg/kg) 3.100,0

Toxicidade aguda - inalação

Toxicidade aguda para 1,34
inalação (LC₅₀
poeira/mistura mg/l)

Espécies Rato

ETA por inalação 1,34
(poeiras/névoas mg/l)

2, 4, 6-TRI(DIMETILAMINOMETIL)FENOLToxicidade aguda - oral

Toxicidade aguda oral 2.169,0
(LD₅₀ mg/kg)

Espécies Rato

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda -dermal

Toxicidade aguda dérmica 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Espécies Rato

TRIMETILHEXANO-1,6-DIAMINAEfeitos toxicológicosToxicidade aguda - oral

Toxicidade aguda oral 850,0
(LD₅₀ mg/kg)

Espécies Rato

ETA oral (mg/kg) 850,0

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Não existem dados disponíveis acerca do produto em si. A informação que se segue é apresentada com base nos dados disponíveis relativos aos componentes individuais.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR

Toxicidade Com base nos dados dos componentes individuais, este produto espera-se que, na maioria das espécies sensíveis, tenha valores experimentais das concentrações LC50/EC50/IC50 entre 1 e 10 mg/l.

Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Com base nos dados dos componentes individuais, este produto Não se espera que seja imediatamente biodegradável, de acordo com as orientações da OCDE/UE.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo Com base nos dados dos componentes individuais, o produto espera-se que tenha bioacumulação.

Coefficiente de partição Não disponível.

Mobilidade no solo

Mobilidade Não existem dados sobre o produto propriamente dito.

Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos para descarte Não permitir o derrame do produto no sistema de esgoto público ou em cursos abertos de água, nem eliminar onde possa afectar correntes de água subterrâneas ou à superfície. Os resíduos controlados incluem resíduos industriais não perigosos e resíduos químicos perigosos. Todos os resíduos controlados devem ser eliminados em conformidade com as normas locais e nacionais. Além disso, os resíduos químicos perigosos devem ser eliminados em conformidade com a legislação nacional aprovada ao abrigo das Directivas do Conselho 75/442/CEE relativa aos resíduos e 91/689/CEE relativa aos resíduos perigosos. Quando em dúvida em relação à informação disponibilizada nesta folha de dados de segurança, deve procurar aconselhamento junto das autoridades reguladoras nacionais competentes acerca do método de eliminação correcto. **ELIMINAÇÃO DE COMPONENTES EMBALAGENS DE TRANSPORTE:** películas de plástico, caixas e acessórios que não tenham sido contaminados com o produto devem ser reutilizados ou reciclados. **PRODUTO NÃO REAGIDO** e os recipientes sujos e vazios devem ser eliminados como resíduos químicos perigosos e encaminhados à empresa especializada em descarte de resíduos orgânicos. **PRODUTO REAGIDO**, placas de mistura, espátulas, aplicadores, escovas, recipientes nominalmente vazios e taças de mistura contaminadas - uma vez totalmente curados - devem ser eliminados como resíduos não perigosos. Pode ser eliminado no lixo comum, pois é considerado um produto estável.

Classe do resíduo

Lista de resíduos código: 08 04 09* * Os resíduos perigosos nos termos da Directiva 91/689/CEE. O lista de resíduos código indicado nesta secção é uma entrada genérica. Os lista de resíduos código devem ser atribuídos com base na utilização final do produto. Quando existir um código mais específico, deve ser utilizado de preferência ao código indicado acima. Quando em dúvida, consulte a lista de resíduos perigosos, a entidade local responsável pela eliminação de resíduos ou a autoridade reguladora a nível nacional.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte**Geral**

Os requisitos de rotulagem e embalagem podem variar conforme a embalagem e as dimensões da carga. Consultar os regulamentos de transportes em vigor. Transporte nas instalações do utilizador: transportar sempre em contentores fechados, na vertical e em segurança. Certifique-se que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR**Número ONU**

No. ONU 3259
(Rodoviário/Ferroviário)

No. ONU (IMDG) 3259

No. ONU (ICAO) 3259

Nome ONU apropriado para embarque

Nome apropriado para embarque (Rodoviário/Ferroviário) Amines, solid, corrosive, n.o.s. (containing Diethylenetriamine and Formaldehyde oligomeric copolymer mixture)

Nome apropriado para embarque (IMDG) Amines, solid, corrosive, n.o.s. (containing Diethylenetriamine and Formaldehyde oligomeric copolymer mixture)

Nome apropriado para embarque (ICAO) Amines, solid, corrosive, n.o.s. (containing Diethylenetriamine and Formaldehyde oligomeric copolymer mixture)

Classe(s) de transporte perigosos

Classe Rodoviário/Ferroviário 8

Classe (IMDG) 8

Classe/divisão ICAO 8

Grupo de empacotamento

Grupo de empacotamento Rodoviário/Ferroviário III

Grupo de empacotamento IMDG III

Grupo de empacotamento ICAO III

Meio ambiente perigoso**Substância perigosa ambientalmente/poluente marinho**

Sim. Os requisitos de rotulagem vai variar de acordo com quantidade líquida perigosos. Consultar os regulamentos de transportes em vigor.

Precauções especiais para o usuário

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e do IBC Código Não é transportado a granel

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

SEÇÃO 16: Outras informações

BELZONA® 1111 (SUPER METAL) SOLIDIFICADOR**Informação geral**

As informações constantes desta folha de dados de segurança não constituem a avaliação dos riscos do local de trabalho feita pelo utilizador, conforme exigido por outra legislação de higiene e segurança. Dado que as condições específicas de utilização do produto estão fora do controlo do fornecedor, o utilizador é responsável por assegurar o cumprimento dos requisitos da legislação nacional aplicável. As informações contidas nesta folha de dados de segurança baseiam-se nos conhecimentos actualmente disponíveis e na legislação nacional em vigor. Constituem elementos de orientação em termos de Higiene, Segurança e Impacto Ambiental do produto e não deverão ser consideradas como uma garantia de desempenho técnico ou de adequabilidade para certas aplicações em particular.

**Referências de literatura
chave e fontes para os dados**

.....

Orientação no treinamento

Para mais informações favor contactar o seu fornecedor ou consultor Belzona directamente.

Comentários da revisão

REVISÃO. Esta folha de dados de segurança foi revista na(s) Secção(ões): 3, Queira observar a DATA DE REVISÃO. Se estiver a ler uma folha de dados de segurança com mais de 24 meses de idade ou se tiver dúvidas quanto à sua validade, queira contactar o seu consultor local da Belzona ou a Belzona directamente (sds@belzona.com) e ser-lhe-á enviada a informação disponível mais actual.

Data da revisão

28/09/2017

Revisão

3.7

Número da FISPQ

11266

Status da FISPQ

Português. Aprovado.

**Declarações de perigo na
íntegra**

- H302 Nocivo se ingerido.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H317 Pode provocar reacções alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Fatal se inalado.
- H332 Nocivo se inalado.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

