

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ElectroguardE30 Activator

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : ElectroguardE30 Activator
Descrição do produto : Revestimento para piso. Endurecedor.
Tipo do produto : Líquido.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	
Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações* em instalações industriais Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)	
Utilizações não recomendadas	Razão
Utilização pelo consumidor	O produto não se destina à utilização pelo consumidor.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Edson Electronics Ltd.
Unit 2
Amble Industrial Estate
Amble
Northumberland
NE65 OPE
UK

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone : +44 (0) 207 858 1228
Horas de funcionamento : 24 / 7

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- Classificação** : Xi; R36/38
R43
N; R51/53
- Perigos para a saúde humana** : Irritante para os olhos e pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- Perigos para o ambiente** : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : Provoca irritação ocular grave.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

- Prevenção** : Usar luvas de protecção e protecção ocular: borracha nitrílica luvas e Óculos de segurança com protecções laterais. Evitar a libertação para o ambiente.
- Resposta** : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém componentes epoxídicos. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

- Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.
- Aviso tátil de perigo** : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

A preparação pode ser sensibilizante para a pele. Pode ser também irritante para a pele e o contacto repetido pode aumentar este efeito. A preparação pode ser sensibilizante e também fortemente irritante para a pele.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substância/Preparação : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	CE (Comunidade Europeia): 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Índice: 603-074-00-8	25 - <35	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	CAS: 28064-14-4	5 - <25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,6-bis(2, 3-epoxipropoxi)hexano	CE (Comunidade Europeia): 240-260-4 CAS: 16096-31-4	2,5 - <5	Xi; R36/38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
antimonio	CE (Comunidade Europeia): 231-146-5 CAS: 7440-36-0	1 - <3	T; R25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
			Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.	Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	

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

Tipo

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

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

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral

: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.

Contacto com os olhos

: Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- Inalação** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Tendo em consideração as propriedades do(s) constituintes epoxídico(s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante e irritante para a pele. Os constituintes epoxídicos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. O contacto repetido com a pele pode provocar irritação, com possibilidade de sensibilização cruzada a outros compostos epoxídicos. O contacto da preparação com a pele e a exposição a partículas suspensas e pulverizações deve ser evitado.

Tendo em consideração as propriedades do(s) constituinte(s) epoxídico(s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante para a pele e ainda um severo irritante. A preparação contém diluentes reactivos epoxídicos que podem ser moderados a severamente irritantes para os olhos, para as mucosas e para a pele e são fortes sensibilizantes. O contacto repetido com a pele pode ocasionar irritação e hipersensibilidade, com possível sensibilização cruzada a outros produtos epoxídicos. Uma única exposição oral de uma quantidade de diluente reactivo epoxídico próximo da dose letal mostrou causar efeitos neurotóxicos transitórios em animais, em alguns casos. No entanto através da pele e por inalação esses efeitos não foram observados em animais. A exposição prolongada ou a exposição a altas concentrações pode causar efeitos adversos em órgãos importantes como o fígado e os rins.

Contém bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700 , bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700 , 1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano. Pode desencadear uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, pulverização de água.
- Meios inadequados de extinção** : NÃO utilizar um jato de água.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.
- Informação adicional** :

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** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** : Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.
Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.
Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.
Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

: Armazenar de acordo com a regulamentação local.

Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa.

Manter o recipiente bem fechado.

Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
antimonio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 0,5 mg/m ³ 8 horas.

Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

PNEC

PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção adequada das vias respiratórias.

Medidas de protecção individual

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Protecção ocular/facial : Óculos de segurança com protecções laterais. (EN166)

Protecção da pele

Protecção das mãos

Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação.

A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto.

As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas. Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

luvas : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:

Recomendado: borracha nitrílica.

A recomendação relativa ao tipo de luvas a usar quando se manuseia este produto baseia-se em informações obtidas na seguinte fonte:

EN 374-3 : 2003

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

Protecção do corpo : Usar macacão ou camisas de manga comprida. (EN 467)

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

Protecção respiratória : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.

Lixar a seco e cortar e/ou soldar a película de tinta seca origina poeiras e/ou fumos nocivos. Sempre que possível, deve lixar-se ou alisar-se com água. Caso não se possa evitar a exposição pela instalação de ventilação exaustora local, deve utilizar-se equipamento de protecção respiratória.

Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Recomendado: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) (EN 141)

Controlo da exposição ambiental : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	: Líquido.
Cor	: Não disponível.
Odor	: Não disponível.
pH	: 8
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: Não é aplicável.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível.
Tempo de combustão	: Não é aplicável.
Taxa de combustão	: Não é aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 1,25 para 1,28
Solubilidade(s)	: Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade em água	: Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): 800 mPa·s
Propriedades explosivas	: Não disponível.
Propriedades comburentes	: Não disponível.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Tendo em consideração as propriedades do(s) constituintes epoxídico(s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante e irritante para a pele. Os constituintes epoxídicos de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. O contacto repetido com a pele pode provocar irritação, com possibilidade de sensibilização cruzada a outros compostos epoxídicos. O contacto da preparação com a pele e a exposição a partículas suspensas e pulverizações deve ser evitado.

Tendo em consideração as propriedades do(s) constituinte(s) epoxídico(s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante para a pele e ainda um severo irritante. A preparação contém diluentes reactivos epoxídicos que podem ser moderados a severamente irritantes para os olhos, para as mucosas e para a pele e são fortes sensibilizantes. O contacto repetido com a pele pode ocasionar irritação e hipersensibilidade, com possível sensibilização cruzada a outros produtos epoxídicos. Uma única exposição oral de uma quantidade de diluente reactivo epoxídico próximo da dose letal mostrou causar efeitos neurotóxicos transitórios em animais, em alguns casos. No entanto através da pele e por inalação esses efeitos não foram observados em animais. A exposição prolongada ou a exposição a altas concentrações pode causar efeitos adversos em órgãos importantes como o fígado e os rins.

Contém bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700 , bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700 , 1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Camundongo	20000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	13600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>2000 mg/kg	-
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi) hexano	DL50 Oral	Rato	2900 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	100 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/Corrosão

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	100 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 microliters	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 2 milligrams	-
bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 microliters	-

Conclusão/Resumo

- Pele** : Provoca irritação cutânea.
Olhos : Provoca irritação ocular grave.
Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele** : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Outras informações : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
 Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	Agudo. EC50 2,8 mg/l	Daphnia spec.	48 horas
	Agudo. EC50 1,4 para 1,7 mg/l	Daphnia spec.	48 horas
	Agudo. CI50 >42,6 mg/l	Algas	18 horas
	Agudo. CL50 3,1 mg/l	Peixe	24 horas
	Agudo. CL50 3,1 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 3,6 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 9,4 mg/l	Peixe	24 horas
bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	Agudo. EC50 3,5 mg/l	Daphnia spec.	48 horas
antimonio	Agudo. CL50 5,7 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 530000 µg/l Água doce	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 6,2 para 8,3 ppm Água salgada	Peixe - Cyprinodon variegatus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas

Conclusão/Resumo : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	OECD 302B	12 % - Não tão prontamente - 28 dias	-	-
bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	OECD 301B	10 para 16 % - Não tão prontamente - 28 dias	-	-

Conclusão/Resumo : Este produto não foi testado quanto à sua biodegradação.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	-	-	Não tão prontamente
bisfenol F resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	-	-	Não tão prontamente
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi) hexano	-	-	Não tão prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
bisfenol A resina epoxi, peso mol. medio ≤ 700	>3	100 para 3000	alta

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não-volátil.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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

Resíduo Perigoso : Sim.

Considerações relativas à eliminação : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 15*	lamas aquosas contendo tintas e vernizes, com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagem

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

Considerações relativas à eliminação : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Recipientes não esvaziados constituem resíduos perigosos.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o.e. [bisfenol A resina epoxi]	Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o.e. Poluente marinho[bisfenol A resina epoxi]	Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o.e. [bisfenol A resina epoxi]
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9 	9 	9

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Yes.	Sim.
Informação adicional	<p>Quantidade limitada: LQ7</p> <p>Observações: (< 5L:) Quantidade limitada - ADR/IMDG 3.4</p> <p>Código relativo a túneisADR: (E)</p>	<p>Programas de Emergência ("EmS"): F-A + S-F</p> <p>Poluente marinho (P)</p> <p>Observações: (< 5L:) Quantidade limitada - ADR/IMDG 3.4.6</p>	<p>Avião de carga e passageiros Limitação de quantidade: 450 L Instruções de acondicionamento: 964</p> <p>Avião de transporte exclusivo de carga Limitação de quantidade: 450 L Instruções de acondicionamento: 964</p> <p>Quantidades limitadas - avião de passageiros Limitação de quantidade: 30 Kg Instruções de acondicionamento: Y 964</p>

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

Código CN : 3209 90 00

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

COV para misturas prontas para o uso : 2004/42/EC - IIA/j: 140g/l (2007) 140g/l (2010). <= 50g/l VOC.

Inventário da Europa : Não determinado.

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar : Listado

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água : Listado

Regulamentos Nacionais

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Abreviaturas e siglas :

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

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

Classificação	Justificação
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Avaliação dos peritos Avaliação dos peritos Avaliação dos peritos Avaliação dos peritos

Texto completo das declarações H abreviadas :

- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] :

- Acute Tox. 4, H302 TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 4
- Acute Tox. 4, H332 TOXICIDADE AGUDA: INALAÇÃO - Categoria 4
- Aquatic Chronic 2, H411 PERIGO CRÓNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
- Aquatic Chronic 3, H412 PERIGO CRÓNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
- Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
- Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
- Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1

Texto completo das frases R abreviadas :

- R25- Tóxico por ingestão.
- R36/38- Irritante para os olhos e pele.
- R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R52/53- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Texto completo das classificações [DSD/DPD] :

- T - Tóxico
- Xi - Irritante
- N - Perigoso para o ambiente

Data de impressão : 02-07-2015.

ElectroguardE30 Activator

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de lançamento/ Data da revisão : 11-02-2015.

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior.

Versão : 1

Observação ao Leitor

As informações nesta Ficha de Segurança são baseadas nos nossos conhecimentos actuais e nas leis gerais. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 e sem primeiro obter instruções escritas de manipulação. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar todos os passos necessários para preencher os requisitos estabelecidos nos regulamentos locais e na legislação. A informação desta Ficha de Segurança é um meio para descrever os requisitos de segurança do nosso produto. Não deverá ser considerada uma garantia das propriedades dos produtos.