

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Elastomer Gel

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Elastomer Gel

Número do produto DCE, EDCE0.75L, ZE

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

Utilizações identificadas Proteção de aparelhos e dispositivos.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +351 30880 4750 (Portugal)
 +55 11 3197 5891 (Brasil)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Flam. Liq. 3 - H226

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Elastomer Gel

Advertências de perigo	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H315 Provoca irritação cutânea. H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH208 Contém 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Pode provocar uma reação alérgica.
Recomendações de prudência	P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P260 Não respirar os vapores/ aerossóis. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Contém	Etilbenzeno
Recomendações de prudência complementares	P233 Manter o recipiente bem fechado. P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão. P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa. P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche. P314 Em caso de indisposição, consulte um médico. P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo). P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água. P391 Recolher o produto derramado.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

xileno		30-60%
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7	Número de registo REACH: 01-2119488216-32-XXXX
Classificação		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		

Elastomer Gel

Etilbenzeno	10-30%
Número CAS: 100-41-4	Número CE: 202-849-4
Classificação	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	<1%
Número CAS: 64359-81-5	Número CE: 264-843-8
Fator M (aguda) = 100	Factor M (crónica) = 100
Classificação	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 2 - H330	
Skin Corr. 1C - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1A - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Colocar a pessoa inconsciente de lado, na posição lateral de segurança, para permitir a respiração.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Retirar eventuais dentaduras. Dar a beber alguns pequenos copos de água ou de leite. Impedir que a pessoa afetada se sinta maldisposta, pois o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a pessoa inconsciente de lado, na posição lateral de segurança, para permitir a respiração. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos.
Contacto com a pele	Enxaguar com água.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 10 minutos.

Elastomer Gel

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento. Lavar bem a roupa contaminada com água antes de a retirar da pessoa afetada, ou usar luvas. Pode ser perigoso para as pessoas que prestam os primeiros socorros efetuarem a reanimação por respiração boca-a-boca.

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

Informações gerais Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

Inalação A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.

Ingestão Pode provocar irritação.

Contacto com a pele Vermelhidão. Irritante para a pele.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação temporária dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Líquido e vapor inflamáveis. Os vapores podem inflamar-se com faíscas, superfícies quentes ou brasas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A presença de água de controlo do incêndio em esgotos pode criar perigo de incêndio ou de explosão.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado, utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Elastomer Gel

Precauções individuais

Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Manter o pessoal desnecessário e desprotegido afastado do derrame. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Cumprir as precauções para a segurança do manuseamento descritas nesta ficha de dados de segurança. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Garantir que estão implementados procedimentos e formação para a descontaminação e eliminação de emergência. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Evacuar a zona. Proporcionar ventilação adequada. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Derrames Grandes: Informar as autoridades competentes se ocorrer poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. Aproximar-se do derrame pelo lado a montante da direção do vento. Derrames Pequenos: Se o produto for solúvel em água, diluir o derrame com água e limpá-lo. Em alternativa, ou se o produto não for solúvel em água, absorver o derrame com um material inerte e seco e colocá-lo num recipiente para eliminação de resíduos adequado. Derrames Grandes: Se a fuga não puder ser contida, evacuar a área. Lavar o material derramado para uma estação de tratamento de efluentes, ou proceder da seguinte forma. Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Colocar os resíduos em recipientes hermeticamente fechados e rotulados. Limpar bem as áreas e os objetos contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental. O absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o material derramado. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Perigoso para o ambiente. Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções

Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Elastomer Gel

Precauções de utilização

Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a formação de névoas. O produto é inflamável. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização. Os vapores podem acumular-se no chão e zonas baixas. Utilizar equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar a descarga para o ambiente aquático. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Não reutilizar recipientes vazios.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem

Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10). Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Ligar à terra o recipiente e o equipamento de transferência para eliminar faíscas provocadas por eletricidade estática. Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas. Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos. Delimitar as instalações de armazenagem para evitar a poluição do solo e da água em caso de derrame. O pavimento da zona de armazenagem deve ser impermeável, não absorvente e não deve conter juntas.

Classe de armazenagem

Armazenagem adequada a líquidos inflamáveis.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

xileno

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 50 ppm 221 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 100 ppm 442 mg/m³

Cutânea

Etilbenzeno

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 100 ppm 442 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 200 ppm 884 mg/m³

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Elastomer Gel

Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação adequada. Pode ser necessária a monitorização biológica, do pessoal ou do ambiente do local de trabalho para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de proteção respiratória. Utilizar confinamento dos processos, ventilação local com exaustão ou outros controlos de engenharia como meios principais de minimizar a exposição dos trabalhadores. O equipamento de proteção individual só deve ser utilizado se a exposição do trabalhador não puder ser devidamente controlada por medidas de controlo técnico. Garantir que as medidas de controlo são regularmente inspecionadas e mantidas. Garantir que os operadores têm formação para minimizar a exposição. Os controlos de técnicos necessitam também de manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites de explosão. Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
Proteção ocular/facial	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166. A não ser que a avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.
Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas retêm as suas propriedades protetoras e trocar de luvas assim que se detetar qualquer deterioração. Recomenda-se a troca frequente.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contaminação da pele, deve utilizar-se calçado adequado e vestuário de proteção adicional que cumpram uma norma aprovada.
Medidas de higiene	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Devem realizar-se exames médicos de prevenção para atividades industriais. Advertir o pessoal de limpeza para quaisquer propriedades perigosas do produto.
Proteção respiratória	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE". Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Os cartuchos de filtros de gás e combinados devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 14387. Os aparelhos de proteção respiratória de peça facial completa com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 136. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.
Controlo da exposição ambiental	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. As emissões provenientes da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações técnicas do equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Elastomer Gel

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor a amarelo claro.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	27°C
Taxa de evaporação	Não disponível.
Fator de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Outra inflamabilidade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade aparente	0.97 kg/l
Solubilidade(s)	Não disponível.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Consultar as outras subsecções desta secção para obter mais detalhes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Os seguintes materiais podem reagir fortemente com o produto: Agentes comburentes.

Elastomer Gel

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. É necessário evitar a eletricidade estática e a formação de faíscas. Não submeter a pressão, cortar, soldar, perfurar, triturar ou expor os recipientes ao calor ou a fontes de ignição, seja de que forma for.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar

Materiais comburentes. Ácidos – comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE cutânea (mg/kg) 2 700,44

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE inalação (vapores mg/l) 44,3

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade CIIC

Contém uma substância que pode ser potencialmente cancerígena. CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Elastomer Gel

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida STOT RE 2 - H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações gerais

A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

Inalação

A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.

Ingestão

Pode provocar irritação.

Contacto com a pele

Vermelhidão. Irritante para a pele.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Via de entrada

Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

Órgãos-alvo

Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

xileno

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 1 100,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 27,571

Espécie Ratinho

ATE inalação (vapores mg/l) 27,571

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Etilbenzeno

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 17,4

Espécie Rato

Elastomer Gel

ATE inalação (vapores mg/l) 17,4

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

Amphorous Silica

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) 3160 mg/kg, Oral, Rato

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Propan-2-ol

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ 5840 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Índice de irritação cutânea primária: 0 Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Dose: 0.1 mL, 1 segundo, Coelho Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de Buehler - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade NOAEL 5000 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única STOT SE 3 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Órgãos-alvo Sistema nervoso central

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Elastomer Gel

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEC 5000 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 1 100,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ poeiras/névoas ppmV) 0,26

Espécie Rato

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 0,26

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Amphorous Silica

Ecotoxicidade Não existem informações.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Propan-2-ol

Toxicidade É improvável que ocorra toxicidade aquática. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 10000 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CL₅₀, 24 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 7 dias: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

Fator M (aguda) 100

Toxicidade crónica em meio aquático

Factor M (crónica) 100

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

Elastomer Gel

Propan-2-ol

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Biodegradação	Água - Degradação 53%: 5 dias
Carência bioquímica de oxigênio	1.19-1.72 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigênio	2.23 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coefficiente de partição	Não disponível.

Propan-2-ol

Potencial de bioacumulação	É improvável que ocorra bioacumulação.
-----------------------------------	--

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade	Não existem dados.
-------------------	--------------------

Propan-2-ol

Mobilidade	O produto é hidrossolúvel.
-------------------	----------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Propan-2-ol

Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.
---	---

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido.
--------------------------------	-------------------

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. A eliminação deste produto, das soluções de processamento, dos resíduos e dos subprodutos deve sempre cumprir os requisitos de proteção ambiental e a legislação relativa à eliminação de resíduos, bem como todos os requisitos das autoridades locais. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido cuidadosamente limpos ou lavados. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos.
---------------------------	--

Elastomer Gel

Métodos de eliminação

Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. Os resíduos, produtos residuais, recipientes vazios, vestuário de trabalho eliminado e materiais de limpeza contaminados devem ser recolhidos em recipientes próprios rotulados com o respetivo conteúdo. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Os vapores provenientes do produto residual pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Devido ao risco de explosão, os recipientes devem ser cuidadosamente esvaziados antes da eliminação. Não cortar ou soldar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Generais

Para obter informações sobre embalagem de quantidades limitadas/cargas limitadas, consultar a documentação modal relevante utilizando os dados indicados nesta secção.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	1263
N.º ONU (IMDG)	1263
N.º ONU (ICAO)	1263
N.º ONU (ADN)	1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	PAINT
Designação oficial de transporte (IMDG)	PAINT (CONTAINS 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
Designação oficial de transporte (ICAO)	PAINT
Designação oficial de transporte (ADN)	PAINT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	3
Código de classificação ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3
Classe ADN	3

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
----------------------------	-----

Elastomer Gel

Grupo de embalagem IMDG III

Grupo de embalagem ADN III

Grupo de embalagem ICAO III

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em recipientes fechados, presos e na vertical. Garantir que as pessoas que transportam o produto sabem como agir na eventualidade de um acidente ou de um derrame.

EmS F-E, S-E

Categoria de transporte ADR 3

Código de Medida de Emergência •3Y

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 30

Código de restrição em túneis (D/E)

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

UE (EINECS/ELINCS)

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

SECÇÃO 16: Outras informações

Elastomer Gel

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
 RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
 ICAO-TI: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
 CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.
 DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).
 CE₅₀: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
 mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação

Flam. Liq. = Líquido inflamável
 Skin Irrit. = Irritação cutânea
 STOT RE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
 Aquatic Chronic = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)

Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

STOT RE 2 - H373: Skin Irrit. 2 - H315: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: : Método de cálculo. Flam. Liq. 3 - H226: : Parecer dos peritos.

Recomendações acerca da formação

Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

Publicado por

Bethany Turner

Data de revisão

31/07/2017

Revisão

0

Número da FDS

1866

Advertências de perigo na totalidade

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H330 Mortal por inalação.
 H332 Nocivo por inalação.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373 Pode afetar os órgãos (Órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.
 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 EUH208 Contém 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Pode provocar uma reação alérgica.

Elastomer Gel

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.