

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1. Identificador do produto:
Wizard 31 Ball Plug Resin
- Nomes Alternativos:
Números de Peças: 66-440027-256/66-440028-256, 66-440126-064,
66-440026-064/66-440046-011, Wizard 31 Ball Plug Resin
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:
Resina para bola de bowling para uso profissional.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Nome da pessoa responsável: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Número de telefone de emergência: N.º Telefone para Emergências 24 horas: CHEMTEL +1 813-248-0585
Serviço de Apoio ao Cliente: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Centro de informação antivenenos: 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1. Classificação da mistura:
- Classificação segundo o Regulamento 1272/2008/CE (CLP):
Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 2 – H315
Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1 – H317
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria de perigo 2 - H319
Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B - H360Df
Perigoso para o meio ambiente aquático crónico – Crónico, categoria de perigo 2 – H411
- Frases H** - advertência de perigo:
H315 – Provoca irritação cutânea.
H317 – Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H360Df – Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 2.2. Elementos do rótulo:
- Componentes que definem os perigos:** Ftalato de dibutilo; Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700); Derivados de óxido de etileno, mono\ [(C12-14-aliloxi)metilo]; éter glicidílico de fenilo p-terc-butilo

GHS07



GHS08



GHS09



PERIGO

Frases H - advertência de perigo:**H315** – Provoca irritação cutânea.**H317** – Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**H319** – Provoca irritação ocular grave.**H360Df** – Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.**H411** – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Frases P** - recomendação de prudência:**P202** – Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.**P261** – Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**P273** – Evitar a libertação para o ambiente.**P280** – Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.**P302 + P352** – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.**P305 + P351 + P338** – 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. Continuar a enxaguar.**P308 + P313** – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.**P321** – Tratamento específico (ver no presente rótulo).**P333 + P313** – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.**P337 + P313** – Caso a irritação ocular persistir. Consultar um médico.**P391** – Recolher o produto derramado.**P405** – Armazenar em local fechado à chave.**P501** – Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com os regulamentos locais.**Restrito a uso profissional.**2.3. Outros perigos:

O produto não tem mais nenhum perigo específico conhecido para o ser humano ou o meio ambiente.

Este produto não contém químicos PBT/vPvB.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES3.1. Substâncias:

Não aplicável.

3.2. Misturas:

Este produto contém as seguintes substâncias que apresentam um perigo segundo o significado dos regulamentos relevantes sobre substâncias perigosas.

| Descrição | Número CAS | Número UE / Número da lista ECHA | REACH número de registo | Conc. (%) | Classificação: 1272/2008/CE (CLP) | | |
|--|------------|----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | | Pict. de perigo | Categoria de perigo | Frases H |
| Produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina); resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) Número de índice: 603-074-00-8 | 25068-38-6 | 500-033-5 | - | 50 – 75 | GHS07 GHS09 Atenção | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H317 H411 |
| Ftalato de dibutilo (DBP) Número de índice: 607-318-00-4 | 84-74-2 | 201-557-4 | - | 10 – 25 | GHS08 GHS09 Perigo | Repr. 1B Aquatic Acute 1 | H360Df H400 |
| Oxirano, derivados de mono [(C12-14-alquilo)xi metil] Número de índice: 603-103-00-4 | 68609-97-2 | 271-846-8 | - | 5 – 10 | GHS07 Atenção | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 |
| Éter glicidílico de fenilo p-terc-butilo* | 3101-60-8 | 221-453-2 | - | 5 – 10 | GHS07 Atenção | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H319 H315 H317 |

*: Segundo a classificação fornecida pelo fabricante, a substância não está listada no Anexo VI do Regulamento 1272/2008/CE.

A identidade química específica e/ou a percentagem exata (concentração) de composição foram mantidas como segredo comercial.

Limites de concentração específicos:

Produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700); (CAS: 25068-38-

6):

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Para o texto integral das frases H: consultar Secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

Informação geral: Em caso de dúvida, ou se a doença ou os sintomas persistirem, procure cuidados médicos. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

EM CASO DE INGESTÃO:

Medidas a tomar:

- Se engolido: procurar imediatamente cuidados médicos.
- Manter a vítima em repouso.
- NÃO provocar o vômito.

EM CASO DE INALACÃO:

Medidas a tomar:

- Levar o sinistrado para o ar livre, abrir-lhe o vestuário e deitá-lo numa posição confortável!
- Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial.
- Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição de recuperação and procurar imediatamente cuidados médicos.
- Não dar nada à boca.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:

Medidas a tomar:

- Tirar imediatamente o vestuário contaminado!
- Lavar a pele completamente com água e sabão ou usar um produto de limpeza reconhecido.
- Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

EM CASO DE COTACTO COM OS OLHOS:

Medidas a tomar:

- Irrigar abundantemente com água limpa durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e procurar assistência médica.

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

Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.

Olhos: Provoca irritação ocular grave.

Pele: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem tratamento especial necessário; tratar sintomaticamente. Para mais informações consulte a Secção 2.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção:

5.1.1. Meios adequados de extinção:

Usar pulverizador de água, químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

5.1.2. Meios de extinção não apropriados:

Dados não disponíveis.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Durante um incêndio, pode-se gerar gases irritantes e altamente tóxicos e fumos tóxicos por decomposição térmica ou combustão.

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumos acres e fumo.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de protecção.

Usar água atomizada para arrefecer recipientes expostos ao fogo.

Isolar do calor, equipamento eléctrico, faíscas e chamas abertas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

6.1.1. Para pessoal não responsável por emergências:

Manter afastadas as pessoas não protegidas. Apenas permitir o acesso a pessoas devidamente formadas e que usam roupa de protecção adequada com vista a suportar um eventual acidente.

- 6.1.2. Para equipas de emergência:
Utilizar equipamento de proteção individual apropriado (ver secção 8).
Aplicar as boas práticas de higiene pessoal.
Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho.
Remover de imediato roupa suja e lavar bem antes de reutilizar.
- 6.2. Precauções a nível ambiental:
O produto e o resíduo resultante têm de ser tratados de acordo com os regulamentos ambientais aplicáveis. Não permitir que o produto e o resíduo resultante entrem para esgotos/solo/águas de superfície ou águas subterrâneas. Em caso de um acontecimento de poluição ambiental, as autoridades competentes devem ser informadas de imediato.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Recolha produto derramado com um absorvente e coloque num recipiente para resíduos químicos adequado, fechado e devidamente etiquetado para remoção/eliminação.
- 6.4. Remissão para outras secções:
Para obter mais informações e com mais detalhe, consulte a secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro:
Observar as precauções de higiene.
Pedir instruções específicas antes da utilização.
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
Lavar cuidadosamente após manuseamento.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Manusear os recipientes com cuidado para evitar danos e derrames.
Seguir todas as precauções da FDS/rótulo mesmo depois de os recipientes estarem vazios porque podem reter resíduos do produto.
Para mais informações consulte a Secção 2.
Medidas técnicas:
Nenhuma medida especial requerida.
Precauções contra o incêndio e explosão:
Nenhuma medida especial requerida.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:
Medidas técnicas e condição de armazenamento:
Armazenar em recipiente fechado.
Armazenar numa área fresca, seca, bem ventilada, longe de materiais incompatíveis.
TEMPERATURA DE MANUSEAMENTO: 15,5 – 32 °C.
Armazenar em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis: Refira-se à seção 10.5.
Material de embalagem: não há nenhuma instrução especial.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s):
Não há instruções especiais!

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo:

Valores limites de exposição (MINISTÉRIO DA ECONOMIA E DO EMPREGO, Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro):
Os componentes da mistura não estão regulados com o valor limite de exposição.

| DNEL | | Caminho de exposição | Frequência da exposição | Comentário |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Empregado | Utilizador | | | |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Dermático | Curto (agudo) Longo (repetido) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Inalatório | Curto (agudo) Longo (repetido) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Oral | Curto (agudo) Longo (repetido) | sem dados disponíveis |

| PNEC | | | Frequência da exposição | Comentário |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Água | Solo | Ar | | |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Curto (único) Longo (contínua) | sem dados disponíveis |

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Curto (único) Longo (contínua) | sem dados disponíveis |
| sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | sem dados disponíveis | Curto (único) Longo (contínua) | sem dados disponíveis |

8.2. Controlo da exposição:

No caso de um material perigoso que tenha um valor limite não definido, o empregador é obrigado, conforme os resultados científicos e técnicos, a reduzir o grau da exposição ao nível mais baixo possível, em que segundo os estudos científicos actuais, o material de risco não tem efeitos nocivos para a saúde.

8.2.1. Controlos técnicos adequados:

Durante o trabalho, deve procurar-se evitar o espalhamento na roupa e solos, bem como evitar o contacto com os olhos e a pele.

Assegurar a ventilação adequada.

Quando for razoavelmente possível, isto deve ser conseguido pelo uso de ventilação para exaustão local e boa ventilação.

Se não forem suficientes para manter concentrações de partículas e algum vapor abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve-se usar protecção respiratória adequada.

Sugerimos a existência de uma estação para lavagem de olhos como uma boa prática no local de trabalho.

8.2.2. Medidas de protecção individual, tais como o equipamento de protecção pessoal:

Aplicar as boas práticas de higiene pessoal.

Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar a casa de banho.

Remover de imediato roupa suja e lavar bem antes de reutilizar.

Para mais informações consulte a Secção 2.

1. Protecção ocular/facial: óculos químicos ou óculos de protecção com palas laterais par proteger os olhos (EN 166).

2. Protecção da pele:

a. Protecção das mãos: usar luvas de PVC ou borracha para manter um contacto mínimo com a pele (EN 374). Consulte as recomendações do fabricante relativamente à adequabilidade de quaisquer luvas usadas.

b. Outro: não há nenhuma instrução especial.

3. Protecção respiratória: Caso não seja necessária ventilação adequada. Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite de exposição, têm de usar os respiradores apropriados certificados.

4. Perigos térmicos: não conhecidos.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Não há nenhuma instrução especial.

As prescrições do capítulo 8. referem-se a uma actividade feita com profissionalismo e sob condições normais, bem como às condições de utilização adequadas. Caso o trabalho decorra em circunstâncias diferentes ou excepcionais, é preferível consultar um especialista em relação a outras medidas necessárias e aos equipamentos de protecção individuais.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

| Parâmetro | Método de análise | Comentário |
|---|------------------------------------|------------|
| 1. Aspecto: | líquido verde de baixa viscosidade | |
| 2. Odor: | odor ligeiro | |
| 3. Limiar olfativo: | sem dados disponíveis* | |
| 4. pH: | sem dados disponíveis* | |
| 5. Ponto de fusão/ponto de congelação: | não aplicável | |
| 6. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | sem dados disponíveis* | |
| 7. Ponto de inflamação: | 264 – 268 °C | estimado |
| 8. Taxa de evaporação: | sem dados disponíveis* | |
| 9. Inflamabilidade (sólido, gás): | não aplicável | |
| 10. Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: | 0,5 – 2,5% | 235 °C |
| 11. Pressão do vapor: | 20,25 Pa | |
| 12. Densidade de vapor: | 20,25 | |
| 13. Densidade relativa: | 1 – 1,2 | 24 °C |
| 14. Solubilidade(s): | sem dados disponíveis* | |
| 15. Coeficiente de repartição: n-octanol/água: | sem dados disponíveis* | |
| 16. Temperatura de autoignição: | sem dados disponíveis* | |
| 17. Temperatura de decomposição: | não aplicável | |

18. Viscosidade: não aplicável
 19. Propriedades explosivas: sem dados disponíveis*
 20. Propriedades comburentes: sem dados disponíveis*

9.2. Outras informações:

Teor de COV: 135,000

*: O fabricante não realizou testes neste parâmetro para o produto ou os resultados dos testes não estão disponíveis aquando da publicação da ficha de dados.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE10.1. Reatividade:

A polimerização ocorrerá por si. Massas de mais de 0,5 kg de produto mais uma amina alifática causarão polimerização irreversível com uma considerável acumulação de calor.

10.2. Estabilidade química:

Este produto requer outro produto para reagir à temperatura ambiente. Misturar e usar o produto de acordo com as indicações de segurança. Pode ocorrer calor excessivo e a geração de fumo se for manuseado indevidamente. Não sensível a impacto mecânico.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Consultar a secção 10.5.

10.4. Condições a evitar:

Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Durante um incêndio: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumos acres e fumo.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade reprodutiva: Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

11.1.1. No caso das substâncias sujeitas a registo, devem ser incluídos resumos sucintos das informações sobre testes:

Dados não disponíveis.

11.1.2. Propriedades toxicológicas relevantes das substâncias perigosas:

Toxicidade aguda:

Com base nas propriedades dos constituintes de epóxi e considerando os dados toxicológicos em produtos semelhantes, este produto poderá ser irritante e um sensibilizante para a pele e respiração. Os constituintes de epóxi de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, as membranas mucosas e pele. O contacto repetido com a pele pode levar a irritação e sensibilização, possivelmente com sensibilização cruzada a outros epóxidos. O contacto com a pele com a preparação e exposição a névoa de vapor deve ser evitado.

Quando não estão disponíveis dados de LD50 específicos de vias para uma toxina aguda, o ponto de toxicidade aguda convertida foi usada no cálculo da Estimativa de Toxicidade Aguda do produto.

Produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <_ 700);

(CAS: 25068-38-6):

LD50 (oral, rato): > 5000 mg/kg

LD50 (dérmica, coelho): 20000 mg/kg

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2):

LD50 (oral, rato): 8000 mg/kg

LD50 (dérmica, coelho): 20860 mg/kg

Carcinogenicidade:**Produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio <_ 700);**

(CAS: 25068-38-6):

OSHA: não listado.

NTP: não listado.

IARC: não listado.

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2):

OSHA: não listado.

NTP: não listado.

IARC: não listado.

Derivados de óxido de etileno, mono\ [(C12-14-aliloxi)metilo (CAS: 68609-97-2):

OSHA: não listado.

NTP: não listado.

IARC: não listado.

Éter glicidílico de fenilo p-terc-butilo (CAS: 3101-60-8):

OSHA: não listado.

NTP: não listado.

IARC: não listado.

- 11.1.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:
Inalacão, contacto com a pele, o contato visual.
- 11.1.4. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:
Olhos: Provoca irritação ocular grave.
Pele: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea.
- 11.1.5. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
- 11.1.6. Interações:
Dados não disponíveis.
- 11.1.7. Ausência de dados específicos:
Nenhuma informação.
- 11.1.8. Outras informações:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade:
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ecooxicidade em meio aquático:
Produto de reacção: bisfenol-a-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio < 700);
(CAS: 25068-38-6):
LC50, Peixe (Pimephales promelas): 3,10 mg/l/96h
EC50, crustáceos (Daphnia magna): 1,40 mg/l/48h
Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2):
LC50, peixe (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h
EC50, crustáceos (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h
ErC50, algas (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h
- 12.2. Persistência e degradabilidade:
Dados não disponíveis.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:
log Kow: 2,281 (valores estimados)
BCF: 0,56 - 0,67
- 12.4. Mobilidade no solo:
Dados não disponíveis.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB:
Este produto não contém químicos PBT/vPvB.
- 12.6. Outros efeitos adversos:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:
Eliminar conforme as precauções locais.
- 13.1.1. Informações sobre a eliminação do produto:
Cumprir todos os regulamentos nacionais, regionais e locais.
Para este produto, não pode ser determinada nenhuma chave de eliminação de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), pois só a finalidade de aplicação definida pelo utilizador permite uma alocação. O número de

código europeu de resíduos tem de ser determinado depois de uma discussão com um especialista em eliminação de resíduos.

- 13.1.2. Informações sobre a eliminação da embalagem:
Nenhuma recomendação especial do fabricante.
Eliminar de acordo com os regulamentos relevantes.
- 13.1.3. As propriedades físicas/químicas que podem afetar opções de tratamento de resíduos devem ser especificadas:
Não conhecidos.
- 13.1.4. Descarga de águas residuais:
Não conhecidos.
- 13.1.5. Precauções especiais para qualquer tratamento de resíduos recomendado:
Dados não disponíveis.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 3082
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
ADR/RID:
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (BISFENOL A RESINA EPÓXI, FTALATO DE DIBUTILO)
IMDG; IATA:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, DIBUTYL PHTHALATE)
- 14.3. Classe de perigo de transporte:
ADR/RID; IMDG; IATA:
Classe: 9
- 14.4. Grupo de embalagem:
ADR/RID; IMDG; IATA:
III
- 14.5. Perigos para o ambiente:
IMDG:
Poluente marinho: não.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:
Nenhuma informação relevante disponível.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:
Não aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:
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 (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão

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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

A mistura contém um componente, que está listado no Anexo XVII do Regulamento 1907/2006/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, por isso, está sujeito a restrições:

Classificado como tóxica para a reprodução (N.º de entrada 30)

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2): (N.º de entrada 51. b)

A mistura contém um componente, que está listado no Anexo XIV do Regulamento 1907/2006/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (substâncias sujeitas a autorização):

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2)

Substâncias SVHC (Substâncias de Muito Elevada Preocupação):

Ftalato de dibutilo (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Avaliação de segurança química: não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações sobre a revisão da fichas de dados de segurança: nenhuma.

O texto inteiro das abreviaturas mencionadas nesta ficha de segurança:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. Efeitos CMR: carcinogenicidade, mutagenidade e toxicidade reprodutiva: PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico. vPvB: Muito persistente, Muito bioacumulável. n.d.: não definido. n.a.: não aplicável. ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada. RID: Regulamentação relativa ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas. IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas. IATA: Regulamento para Bens Perigosos da Associação Internacional do Transporte Aéreo. ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda.

Explicação / fonte de dados medidos: ficha de dados de segurança (datada de 19. 12. 2017) emitida pelo fabricante.

Os métodos usados para a classificação de acordo com o Regulamento 1272/2008/CE:

| | |
|--|------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 2 – H315 | Baseado no método de cálculo |
| Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1 – H317 | Baseado no método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria de perigo 2 - H319 | Baseado no método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B - H360Df | Baseado no método de cálculo |
| Perigoso para o meio ambiente aquático crónico – Crónico, categoria de perigo 2 – H411 | Baseado no método de cálculo |

O texto inteiro das frases-H mencionadas nos pontos 2. e 3. desta ficha de segurança:

H315 – Provoca irritação cutânea.

H317 – Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H360Df – Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aconselhamento para formação: dados não disponíveis.

Esta ficha de dados sobre segurança foi preparada com base nas informações facultadas pelo fabricante/fornecedor e está conforme os regulamentos relevantes. As informações, os dados e as recomendações contidos no presente documento são fornecidos em boa-fé, obtidos de fontes fiáveis e que se acredita serem verdadeiros e exatos à data da sua emissão; porém, não é feita qualquer representação quanto à percepção da informação. A ficha de dados de segurança deve ser usada apenas como um guia para manusear o produto; enquanto manusear e usar o produto, poderão surgir ou ser necessárias outras considerações. Os utilizadores são aconselhados a determinar a adequação e aplicabilidade das informações acima às suas circunstâncias e finalidades particulares e assumir todos os riscos associados ao uso deste produto. É da responsabilidade do utilizador cumprir totalmente regulamentos locais, nacionais e internacionais relativamente ao uso deste produto.

Ficha de dados de segurança preparada por: ToxInfo Kft.

Ajuda profissional relativa à explicação da ficha de dados de segurança:
 +36 70 335 8480; info@msds-europe.com