

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

((CE) 1907/2006, alterado pelo (UE) 2015/830) | Janeiro 2021 – Versão 9.0



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

1.1 Identificador do produto:

| | |
|------------------|--|
| Nome comercial: | GENAN COATED TOP LAYER – VIOLET |
| Tipo de produto: | Granulado de borracha preto, homogêneo e uniforme, de fluxo livre, derivado de pneus em fim de vida útil através de granulação e limpeza – e revestido a violeta com pigmentos inertes, não tóxicos e material aglomerante de poliuretano. |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Utilizações identificadas relevantes: | Camadas superiores para superfícies em parques infantis, pistas de atletismo, calçadas e ciclovias, etc. |
|---------------------------------------|--|

1.3 Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|--|---|--|
| Fabricante: | Genan A/S Jegindøvej 16 DK-8800 Viborg Dinamarca | Genan. S.A. Lugar da Pardala Estrada Nacional 109, Km 31 PT-3880-728 São João de Ovar Portugal | Genan GmbH Gottlieb-Daimler Straße 34 D-46282 Dorsten Alemanha | Betriebsstätte Oranienburg: Birkenallee 80 D-16515 Oranienburg Alemanha | Betriebsstätte Kammlach: Im Gewerbepark Unterallgäu 1 D-87754 Kammlach Alemanha | Genan Inc. 18038 Beaumont Hwy. Houston TX77049 E.U.A. |
| Telefone: | +45 8728 3000 | +351 256 580 600 | +49 2362 9527 0 | +49 3301 5780 | +49 8261 7369 0 | +1 713 6748500 |
| Fax: | - | - | +49 2362 9527 150 | +49 3301 578 150 | +49 8261 7369 150 | +1 713 6748501 |
| E-mail: | info-dk@genan.com | info-pt@genan.com | info-de@genan.com | | | info-us@genan.com |
| 1.4 Número de telefone de emergência: | Giftlinjen: +45 82 1212 12 | CIAV (Centro de Informação Antivenenos): +351 800 250 250 | Giftnotrufzentrale: +49 (0)361 730 730 / +49 (0)551 19 240 / +49 (0)228 19 240 +49 (0)6131 19 240 / +49 (0)6841 19 240 / +49 (0)761 19 240 +49 (0)89 19 240 / +49 (0)30 19 240 | | | Poison Control: +1 800 222 1222 |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

| | |
|---|--|
| 2.1 Classificação da substância ou mistura: De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações | Produto classificado como não perigoso. |
| 2.2 Elementos do rótulo: De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações | Não se aplicam elementos do rótulo. |
| 2.3 Outros perigos: | Não contem produtos classificados como PBT e mPmB nos termos do anexo XIII do REACH. A poeira de borracha e o ar podem ocasionar misturas explosivas. |

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

| | |
|----------------------------|---|
| 3.1 Substâncias: | Não aplicável. |
| 3.2 Misturas: | |
| Base polímera vulcanizada: | NR, SBR, BR, IIR/XIIR, com origem em pneus em fim de vida útil. |

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes (continuação)

| Revestimento a violeta com pigmentos inertes não tóxicos e material aglomerante de poliuretano: | | |
|---|------------------|--------------------|
| Nome da substância: | Quinacridona | Dióxido de titânio |
| Composição (em %): | < 3% | < 3% |
| N.º CAS: | 1047-16-1 | 13463-67-7 |
| N.º CE: | 213-879-2 | 236-675-5 |
| N.º de registo REACH: | 01-2119456814-32 | 01-2119489379-17 |
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008: | Não perigoso | Não perigoso |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

| | |
|--|---|
| 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros: | Preste atenção à sua autoproteção, retire as vítimas de locais perigosos, mantenha-as quentes, em posição confortável e bem cobertas; não deixe as pessoas afetadas sem vigilância. |
| Após inalação: | Proporcione ar fresco, se necessário procure aconselhamento médico. |
| Após contacto com a pele: | Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho. |
| Após contacto com os olhos: | Mantendo o olho afetado aberto, enxague de imediato com água abundante durante pelo menos 15 minutos; se necessário procure aconselhamento médico. |
| Após ingestão: | Enxague a boca, e se necessário procure aconselhamento médico. |
| Autoproteção do primeiro socorrista no local: | Consultar as notas gerais acima. |
| 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: | Não há informação disponível. |
| 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: | Não relevante. |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

| | |
|--|--|
| 5.1 Meios de extinção: | Meios adequados de extinção: Espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO ₂), areia. |
| 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: | Em caso de incêndio, poderá formar-se fumo denso e vapores perigosos.. |
| 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: | Remover o produto da área de perigo assim que possível. Utilizar equipamento de proteção facial / respiratória devido à formação de fumo denso. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

| | |
|---|---|
| 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: | Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: não é necessário nenhum equipamento de proteção nem adotar nenhum procedimento de emergência. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: consultar a secção 5.3 |
| 6.2 Precauções a nível ambiental: | Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais (continuação)

| | |
|---|--|
| 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: | Para contenção dos derrames utilizar sacos ou contentores, uma vez que se trata de produto sólido. Para limpeza use recolha mecânica, preferencialmente em condições secas, por aspiração. Utilizar um modelo à prova de ignição por poeira, classe B1. |
| 6.4 Remissão para outras secções: | Consulte as secções 8 e 13 para mais informações. |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

| | |
|--|--|
| Recomendações para prevenir incêndios: | Adote medidas de prevenção contra descargas eletrostáticas. Manter afastado de fontes de ignição. |
| Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: | Evitar a formação de poeira. Facultar ventilação exaustiva adequada e a recolha das poeiras nas máquinas. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Lavar as mãos após o contacto. Retirar o vestuário contaminado e os equipamentos de proteção individual antes de entrar nas zonas de refeição. Cumprir com as medidas de higiene pessoal. Assegurar a limpeza dos equipamentos de proteção individual. Aconselhável tomar banho no final do turno. Assegurar roupa de trabalho lavada todos os dias. |

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

| | |
|---|--|
| Medidas técnicas e condições de armazenamento: | Manter coberto, em local seco e sem gelo, protegido da humidade e exposição solar (UV). O material molhado ou congelado pode criar aglomeração de material. Espaços de pequenas dimensões devem ser bem ventilados. Não armazenar juntamente com alimentos ou forragem. |
| Materiais de embalagem: | Manter a embalagem fechada e evitar contacto com a água. |
| 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): | Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

| | |
|--|--|
| Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho: | Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto. |
| DNEL (trabalhadores): | Informação não disponível. |
| DNEL (população): | Informação não disponível. |
| PNEC: | Informação não disponível. |

8.2 Controlo da exposição:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Controlos técnicos adequados: | Nenhuns |
| Equipamentos de proteção individual: | Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com a correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / proteção individual (continuação)

8.2 Controlo da exposição (continuação):

| | |
|--------------------------------------|--|
| Proteção ocular e facial: | Utilizar óculos com proteção lateral, de acordo com as normas CEN: EN 166:2001 / EN ISO 4007:2018. |
| Proteção da pele: | Utilizar luvas de proteção de acordo com a norma CEN: EN 420:2003+A1:2009. |
| Proteção respiratória: | Utilizar máscara de proteção do rosto em caso de formação de poeira, de acordo com a norma CEN: EN 149:2001+A1:2009. |
| Proteção contra os perigos térmicos: | Não inalar os vapores provenientes do produto aquecido. |
| Controlo da exposição ambiental: | Nenhum |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

| | |
|---|--|
| Aspeto: | Granulado de borracha com revestimento de cor – dimensão da partícula: 2,0-4,0 mm |
| Cor: | Violeta |
| Odor: | Típico a borracha |
| Limiar olfativo: | Dados não disponíveis |
| pH: | Não aplicável |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não aplicável |
| Ponto de inflamação: | > 400°C [DIN EN 50281-2-1 // VDE 0170/0171 secção 1503-2-1] |
| Taxa de evaporação: | Não aplicável |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Dados não disponíveis |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor: | Não aplicável |
| Pressão de vapor: | Não aplicável |
| Densidade específica: | 1,100-1,200kg/m ³ |
| Solubilidade(s): | Não aplicável |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água: | Não aplicável |
| Temperatura de autoignição: | 110°C [VDI 2263 página 1] |
| Temperatura de decomposição: | Não aplicável |
| Viscosidade: | Não aplicável |
| Propriedades explosivas: | Depende dos processos e condições ambientais. |
| Propriedades comburentes: | Não aplicável |

9.2 Outras informações:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Densidade aparente: | 490 kg/m ³ |
|---------------------|-----------------------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|--|--|
| 10.1 Reatividade: | Os produtos não são reativos. |
| 10.2 Estabilidade química: | Estável sob as condições de armazenamento recomendadas. |
| 10.3 Possibilidade de reações perigosas: | Não é conhecida qualquer reação perigosa. |
| 10.4 Condições a evitar: | Evitar o fogo, porque podem libertar-se CO, CO ₂ , SO ₂ , diferentes compostos nitrogenados e pequenas quantidades de HCL e/ou HB. |
| 10.5 Materiais incompatíveis: | Nenhum conhecido |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos: | Nenhum conhecido |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | |
|--|---|
| 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos: | Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas. |
| Toxicidade aguda: | Dados não disponíveis |
| Corrosão / irritação cutânea: | Dados não disponíveis |
| Lesões oculares graves / irritação ocular : | Dados não disponíveis |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | Dados não disponíveis |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Dados não disponíveis |
| Carcinogenicidade: | Dados não disponíveis |
| Toxicidade reprodutiva: | Dados não disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única: | Dados não disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida: | Dados não disponíveis |
| Perigo de aspiração: | Dados não disponíveis |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|--|--|
| 12.1 Toxicidade: | Os produtos são granulados de borracha insolúveis em água - revestido de cor com pigmentos inertes, não tóxicos e material aglomerante de poliuretano. Toxicidade aguda: dados não disponíveis Toxicidade crónica: dados não disponíveis |
| 12.2 Persistência e degradabilidade: | Biodegradação: dados não disponíveis |
| 12.3 Potencial de bioacumulação: | Dados não disponíveis |
| 12.4 Mobilidade no solo: | Dados não disponíveis |
| 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: | Dados não disponíveis |
| 12.6 Outros efeitos adversos: | Dados não disponíveis |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

| | |
|--|--|
| <p>13.1. Métodos de tratamento de resíduos:</p> | <p>Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.</p> <p>Os produtos não são classificados como perigosos de acordo com os critérios do CLP e os resíduos gerados (embalagens vazias e restos de produto ou produto não conforme) também não são perigosos de acordo com os critérios definidos Regulamento (UE) n.º 1357/2014, da Comissão de 18 de dezembro de 2014.</p> <p>A responsabilidade de classificar os resíduos compete ao produtor de resíduo e deve seguir a metodologia apresentada na Decisão 2014/955/EU, da Comissão de 18 de dezembro de 2014, atendendo aos processos/atividades geradoras do resíduo.</p> <p>As embalagens vazias e produto deverão ser entregues a um Operador Licenciado para Gestão de Resíduos que tomará as melhores opções de valorização e/ou eliminação, de acordo com a Diretiva 2008/98/EC.</p> <p>Não é aconselhada a eliminação através do sistema de esgotos.</p> <p>O transporte de resíduos deverá obedecer às regras definidas na legislação nacional aplicável.</p> |
|--|--|

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Este produto não é regulamentado para transporte.

| | |
|---|----------------------|
| <p>14.1 Número ONU:</p> | <p>Não aplicável</p> |
| <p>14.2 Designação oficial de transporte da ONU:</p> | <p>Não aplicável</p> |
| <p>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:</p> | <p>Não aplicável</p> |
| <p>14.4 Grupo de embalagem:</p> | <p>Não aplicável</p> |
| <p>14.5 Perigos para o ambiente:</p> | <p>Não aplicável</p> |
| <p>14.6 Precauções especiais para o utilizador:</p> | <p>Não aplicável</p> |
| <p>14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:</p> | <p>Não aplicável</p> |

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), e suas alterações: Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII): Substâncias candidatas a autorização: Substâncias incluídas no Anexo XIV (lista de autorização) e data de validade: | Cumprimento das restrições n.º 28 e n.º 50 Não aplicável Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2015/830, da Comissão de 28 de maio de 2015, relativo aos requisitos para fichas de dados de segurança: | Aplicável |
| Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e suas alterações: | Não aplicável |
| Regulamento (CE) n.º 1005/2009, do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de setembro, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: | Não aplicável |
| Regulamento (UE) n.º 528/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho de 22 de maio, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas: | Não aplicável |
| Regulamento (CE) n.º 850/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes: | Não aplicável |
| Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos e Regulamento (UE) n.º 649/2012: | Não aplicável |
| Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 (Diretiva Seveso III): | Não aplicável |
| Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão de 17 de dezembro relativa à proteção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho: | Não aplicável |
| Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008: | Aplicável |
| Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 – Classificação da perigosidade de resíduos: | Não aplicável |
| Decisão 2014/955/UE da Comissão de 18 de dezembro de 2014 – Lista Europeia de Resíduos: | Aplicável |
| Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente: | É recomendado utilizar a informação compilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação destes produtos. |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química para estes produtos, uma vez que os produtos não são classificados como perigosos (de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 e suas emendas) pelo que, consequentemente, não é aplicável uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

| | | |
|--|---|---|
| Histórico das revisões: | Esta revisão foi elaborada para respeitar a estrutura e conteúdos requeridos para uma FDS, de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, da Comissão de 28 de maio de 2015. | |
| Legenda das abreviaturas e siglas utilizadas: | CAS | Número do "Chemical Abstracts Service" - identificador numérico específico de cada substância e sua estrutura |
| | CE | Marcação de Conformidade Europeia |
| | CEN | Comité Europeu de Normalização |
| | DNEL: | Nível derivado de exposição sem efeito (derived no-effect level) |
| | EPI: | Equipamento de proteção individual |
| | mPmB: | Muito persistente e muito bioacumulável |
| | ONU: | Organização das Nações Unidas |
| | PBT: | Persistente, bioacumulável e tóxico |
| | PNEC: | Concentração previsivelmente sem efeitos (predicted no-effect concentration) |
| Referências bibliográficas e fontes de dados: | https://eur-lex.europa.eu https://www.echa.europa.eu/pt/web/guest/home | |
| Procedimento de classificação: | Não aplicável, dado se tratar de produto não perigoso, sem componentes perigosos (de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 e suas emendas). | |
| Lista das advertências de perigo e/ou recomendações de prudência relevantes: | Não aplicável, dado se tratar de produto não perigoso, sem componentes perigosos (de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 e suas emendas). | |
| Conselhos de formação: | Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança. | |

A informação constante nesta ficha de dados de segurança é correta de acordo com o nosso conhecimento, informação e convicção atual à data de publicação. As informações facultadas servem apenas como orientações de segurança para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e divulgação e não devem ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se somente ao material específico designado e pode não ser válida quando esse material é utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer outro processo, salvo indicação em contrário no texto. A Genan não se responsabiliza por qualquer informação em falta ou incorreta, nem por quaisquer danos resultantes após o uso deste documento.