# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 05
Data de publicação: 14-Março-2025
Data de revisão: 28-Abril-2026
Data de substituição: 06-Março-2026

## SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**1.1. Identificador do produto**

**Nome da substância** VINNOLIT K 240 / VINNOLIT K 240 GreenVin / VINNOLIT K 240 GreenVin bio-attributed

**Número de registo** -

**Sinónimos** Nenhum.

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

**Utilizações identificadas** Industrial.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor**

**Nome da empresa** Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

**Endereço** Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning
DE

**Divisão**

**Número de telefone** +49 89-96-103-0

**endereço eletrónico** sdb@westlake.com

**Pessoa de contacto** Não disponível.

**1.4. Número de telefone de emergência** NCEC +44 1235 239670

**Geral na UE** 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

**Centro de informaçao antivenenos** 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado**

**Contém:** Polivinilcloreto

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A substância não cumpre os critérios de classificação.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção** Respeitar as regras de boa higiene industrial.

**Resposta** Lavar as mãos após a utilização.

**Armazenagem** Guardar afastado de materiais incompatíveis.

**Eliminação** Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**2.3. Outros perigos**

Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar. A substância não está incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino. Esta substância não satisfaz os critérios de persistente, bioacumulável e tóxico (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (vPvB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006. A substância não é considerada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios definidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

**3.1. Substâncias**

**Informação geral**

| Designação química | % | N.º CAS / N.º CE | N.º de registo REACH | Número de Índice | Notas |
|---|---|---|---|---|---|
| Polivinilcloreto | 90 - 100 | 9002-86-2<br>- | - | - | |
| **Classificação:** - | | | | | |

**Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
M: Fator M
mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

**Comentários sobre a composição**

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

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

**Informação geral**

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Inalação**

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contacto com a pele**

Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos**

Não esfregar os olhos. Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão**

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

Os pós podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos.

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

Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio**

Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar. Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Evitar meios de alta pressão que possam causar a formação de uma mistura poeiras-ar potencialmente explosiva. Água pulverizada. Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono ($CO_2$). Aplicar cuidadosamente os meios de extinção para evitar provocar poeira na atmosfera.

**Meios de extinção inadequados**

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigo de explosão: evitar a geração de poeiras; as poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, constituem um perigo potencial de explosão da poeira. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

| | |
|---|---|
| **Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** | Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo. |
| **Procedimentos de combate a incêndios especiais** | Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados. |
| **Métodos específicos** | Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. |
| **Produtos de combustão perigosos** | Monóxido de carbono. Cloreto de hidrogénio. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

| | |
|---|---|
| **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** | Não se deve deixar acumular depósitos de poeira sobre as superfícies, pois estes podem formar uma mistura explosiva se forem libertados para a atmosfera em concentrações suficientes. |
| **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** | Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS. |
| **6.2. Precauções a nível ambiental** | Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. |
| **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** | Utilizar água pulverizada para reduzir os vapores e para desviar a nuvem de vapor. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar a dispersão das poeiras no ar (i.e., limpar as poeiras das superfícies com ar comprimido). O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco.<br><br>Derrames grandes: molhar com água e colocar diques para posterior eliminação. Use uma pá para colocar o material em um recipiente de despejo de resíduos. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.<br><br>Pequenos derrames: Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.<br><br>Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS. O produto é insolúvel na água. |
| **6.4. Remissão para outras secções** | Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS. |

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

| | |
|---|---|
| **7.1. Precauções para um manuseamento seguro** | Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Evitar depósitos significativos de material, sobretudo em superfícies horizontais, que possam passar para a atmosfera e formar nuvens de poeira combustível e contribuir para explosões secundárias. Deve instituir-se a limpeza de rotina para garantir que as poeiras não se acumulam nas superfícies. Os pós secos podem acumular cargas elétricas estáticas quando sujeitos à fricção das operações de transferência ou mistura. Tomar as precauções adequadas, como ligação elétrica à terra e outras ligações, ou atmosferas inertes. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Podem formar-se nuvens de poeira combustível quando as operações produzem material fino (poeira). Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Evitar a exposição prolongada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Recomenda-se a instalação de sistemas de recuperação de pellets/pó (por exemplo, grelhas, redes, barreiras de contenção) nas áreas de produção, a fim de minimizar as libertações acidentais para o ambiente. |
| **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** | Nocivo para o ambiente – evite perdas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS). Classe de armazenamento (TRGS 510): 11 (Sólidos combustíveis que não podem ser atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento acima indicadas) |
| **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)** | Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas. |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição profissional**

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|---|---|---|
| Polivinilcloreto (CAS 9002-86-2) | TWA | 1 mg/m3 | Fracção respirável |

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Recomenda-se que todos os equipamentos de controlo de pó como a ventilação de exaustão local e os sistemas de transporte de material envolvidos na manipulação deste produto possuam aberturas de alívio de explosão ou um sistema de supressão de explosão ou um ambiente deficiente em oxigénio. Garantir que os sistemas de tratamento de poeiras (como condutas de exaustão, colectores de poeiras, reservatórios e equipamento de processamento) são concebidos de forma a evitar o escape de poeiras para a zona de trabalho (i.e., o equipamento não tem fu Usar apenas equipamentos eléctricos e empilhadores com as devidas especificações.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Informação geral** Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

**Proteção da pele**

**- Proteção das mãos** Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

**- Outras** Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória** Se os controlos de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), é obrigatório o uso de um aparelho respiratório aprovado.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene** Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

**Controlo da exposição ambiental** As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Pó.

**Cor** Branco

**Odor** Inodoro.

| | |
|---|---|
| **Ponto de fusão/ponto de congelação** | Não disponível. |
| **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | Não disponível. |
| **Inflamabilidade** | Não disponível. |

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

| | |
|---|---|
| **Limite de explosividade – inferior (%)** | Não disponível. |
| **Limite de explosividade – superior (%)** | Não disponível. |

| | |
|---|---|
| **Ponto de inflamação** | Não aplicável |
| **Temperatura de autoignição** | Não disponível. |
| **Temperatura de decomposição** | >100 °C (>212 °F) |
| **pH** | Não aplicável. Insolúvel em água. |
| **Viscosidade cinemática** | Não aplicável |

**Solubilidade**

| | |
|---|---|
| **Solubilidade (água)** | Insolúvel |
| **Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)** | Não disponível. |
| **Pressão de vapor** | Não disponível. |

**Densidade e/ou densidade relativa**

| | |
|---|---|
| **Densidade** | 1,40 g/cm³ DIN 53479 |
| **Densidade de vapor** | Não disponível. |

**Características das partículas**

| | |
|---|---|
| **Partículas distribuição da dimensão** | 90 µm +/-20 D50 |

**9.2. Outras informações**

| | |
|---|---|
| **9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** | Não estão disponíveis mais informações relevantes. |

**9.2.2. Outras características de segurança**

**Propriedades de explosão de poeiras**

| | |
|---|---|
| **Classe Ts** | 1 Explosão fraca. |
| **Viscosidade** | Não aplicável |

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| **10.1. Reatividade** | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| **10.2. Estabilidade química** | O material é estável em condições normais. |
| **10.3. Possibilidade de reações perigosas** | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização. |
| **10.4. Condições a evitar** | Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais incompatíveis. Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. |
| **10.5. Materiais incompatíveis** | Agentes fortemente comburentes. |
| **10.6. Produtos de decomposição perigosos** | Não se conhecem produtos de decomposição perigosos. |

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

| | |
|---|---|
| **Informação geral** | A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos. |

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

| | |
|---|---|
| **Inalação** | A inalação prolongada pode ser nociva. |
| **Contacto com a pele** | O contacto prolongado com a pele pode provocar irritação temporaria. |

| | |
|---|---|
| **Contacto com os olhos** | O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. |
| **Ingestão** | Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional. |
| **Sintomas** | Os pós podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos. |

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda** | Não existem dados. |
| **Corrosão/irritação cutânea** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| **Lesões/irritações oculares graves** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| **Sensibilização respiratória** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Sensibilização cutânea** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Mutagenicidade em células germinativas** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Carcinogenicidade** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |

**Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade**

| | |
|---|---|
| Polivinilcloreto (CAS 9002-86-2) | 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos. |

| | |
|---|---|
| **Toxicidade reprodutiva** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Perigo de aspiração** | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| **Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** | Não existe informação disponível. |

**11.2. Informações sobre outros perigos**

| | |
|---|---|
| **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** | Esta substância não apresenta propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, pois não cumpre os critérios de avaliação estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605. |
| **Outras informações** | Não disponível. |

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

| | |
|---|---|
| **12.1. Toxicidade** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos. |
| **12.2. Persistência e degradabilidade** | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade desta substância. |
| **12.3. Potencial de bioacumulação** | |
| **Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)** | Não disponível. |
| **Fator de bioconcentração (BCF)** | Não disponível. |
| **12.4. Mobilidade no solo** | Não existem dados. |
| **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** | Esta substância não satisfaz os critérios de persistente, bioacumulável e tóxico (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (vPvB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006. |
| **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** | Esta substância não apresenta propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, pois não cumpre os critérios de avaliação estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605. |
| **12.7. Outros efeitos adversos** | A substância não é persistente, móvel e tóxica (PMT). A substância não é muito persistente e muito móvel (vPvM). |

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

| | |
|---|---|
| **Resíduos** | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura. |
| **Embalagens contaminadas** | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. |
| **Código da UE em matéria de resíduos** | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos. |
| **Métodos de eliminação/informação** | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Não eliminar em esgotos, cursos de água ou no solo. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. Nocivo para o ambiente – evite perdas. As embalagens e os resíduos devem ser recolhidos. |
| **Precauções especiais** | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |
| **Perigo subsidiário** | - |
| **N° do perigo (ADR)** | Não atribuído. |
| **Código de restrição em túneis** | Não atribuído. |
| **14.4. Grupo de embalagem** | - |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Não atribuído. |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |
| **Perigo subsidiário** | - |
| **14.4. Grupo de embalagem** | - |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Não atribuído. |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |
| **Perigo subsidiário** | - |
| **14.4. Grupo de embalagem** | - |
| **14.5. Perigos para o ambiente** | Não. |
| **14.6. Precauções especiais para o utilizador** | Não atribuído. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU** | Não controlado como mercadoria perigosa. |
| **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte** | |
| **Classe** | Não atribuído. |

**Perigo subsidiário** -

**14.4. Grupo de embalagem** -

**14.5. Perigos para o ambiente** Não.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não atribuído.

**IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas**

**14.1. Número ONU ou número de ID** Não controlado como mercadoria perigosa.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** Não controlado como mercadoria perigosa.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

**Classe** Não atribuído.

**Perigo subsidiário** -

**14.4. Grupo de embalagem** -

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Poluente marinho** Não.

**EmS** Não atribuído.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não atribuído.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Polivinilcloreto (CAS 9002-86-2)

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

**Restrições à utilização**

Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condiţiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului

Porcentagem total de micropartículas de polímeros sintéticos: 100%

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

Não consta das listagens.

**Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos** O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

**Regulamentos nacionais** Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**Inventários Internacionais**

| País(es) ou região | Nome no inventário | Em inventário (sim/não) |
|---|---|---|
| Austrália | Inventário Australiano de Químicos Industriais (AICIS) | Não |
| Canadá | Lista de Substâncias Domésticas (DSL) | Sim |
| Canadá | Lista de Substâncias Não-Domésticas (NDSL) | Não |
| China | Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC) | Sim |
| Japão | Inventário de Substâncias Quimicas Novas e Existentes (ENCS) | Sim |
| Coreia | Lista de Químicos Existentes (ECL) | Não |
| Nova Zelândia | Inventário da Nova Zelândia | Não |
| Filipinas | Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS) | Não |
| Taiwan | Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI) | Não |
| Estados Unidos e Porto Rico | Inventário do Acto de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA) | Sim |

*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es) Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

## SECÇÃO 16. Outras informações

**Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
CEN: Comité Europeu de Normalização.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
OMI: Organização Marítima Internacional.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TWA: Média ponderada no tempo.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

**Referências** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura** Não aplicável.

| | |
|---|---|
| **Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15** | Nenhum. |
| **Informação sobre revisão** | SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem: 7,1. Precauções para um manuseamento seguro<br>SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem: 7,2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades<br>SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação: Métodos de eliminação/informação<br>SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação: Restrições à utilização |
| **Informação sobre formação** | Seguir as instruções da formação ao manusear este material. |
| **Declaração de exoneração de responsabilidade** | A Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. |