FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial) **VINNOLIT PA 5470/5 / VINNOLIT PA 5470/5 GreenVin / VINNOLIT PA 5470/5 GreenVin bio-attributed**

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Aplicação industrial

Restrições específicas de uso para a substância ou mistura Não disponível.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Fabricante

Nome da empresa	Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG
Endereço	Carl-Zeiss-Ring 25 85737 Ismaning Alemanha
Telefone para contato	+49 89-96-103-0
Site	
E-mail	sdb@westlake.com

Telefone para emergências NCEC +44 1235 239670

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

A classificação da substância ou mistura foi realizada de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2.

Perigos físicos	Não classificado.	
Perigos saúde humana	Corrosão/irritação à pele	Categoria 3
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 3
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Atenção
Frase(s) de perigo	Provoca irritação moderada à pele. Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Armazenamento	Armazene afastado de materiais incompatíveis.
Disposição	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Sodium diisodecyl sulfosuccinate	29857-13-4	1 - < 3
Classificação: -		
Formato de sódio	141-53-7	< 0.2
Classificação: -		

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Evite meios a alta pressão, o que poderia provocar a formação de uma mistura pó-ar potencialmente explosiva. Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO_2). Aplique o meio de extinção cuidadosamente para evitar a criação de poeiras aerotransportadas.
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Perigo de explosão: evite a geração de poeiras; poeiras finas dispersas no ar a concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição representam um perigo potencial de explosão. Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.
Métodos especiais de combate a incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Utilize spray de água para resfriar recipientes fechados.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	Pode formar concentrações combustíveis de poeiras no ar.
Produtos de combustão perigosa	Monóxido de carbono. Cloreto de hidrogênio.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Não se deve permitir o acúmulo de depósitos de poeira em superfícies, uma vez que estas podem formar uma mistura explosiva se forem ressuspensas na atmosfera a concentrações suficientes. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Providencie ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evite a liberação para o meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite a dispersão de poeiras no ar (i.e., limpe superfícies empoeiradas com ar comprimido). O produto é imiscível com água e espalha na superfície da água. Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos.

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, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Recolha o material derramado por varredura ou aspiração e coloque em um recipiente adequado para descarte. Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ. O produto é insolúvel na água.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Minimize a geração e o acúmulo de poeiras. Evite depósitos significativos de material, especialmente sobre superfícies horizontais, os quais poderão ser ressuspensos no ar e formar nuvens de poeira combustível, podendo contribuir para explosões secundárias. Atividades rotineiras de manutenção e limpeza devem ser implementadas para se assegurar que não haja acúmulo de poeiras nas superfícies. O pó seco pode acumular carga elétrica estática quando estiver sujeito ao atrito das operações de transferência e mistura. Forneça precauções adequadas, como aterramento e ligação elétrica ou atmosferas inertes. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Pode-se criar nuvens de pó combustível onde as operações produzirem material fino (pó). Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e bem ventilado. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).
Classe de armazenamento (TRGS 510): 11 (Sólidos combustíveis que não podem ser enquadrados em nenhuma das classes de armazenamento acima)

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacional

Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Recomenda-se que todos os equipamentos de controle de pó, como exaustores locais e sistemas de transporte de materiais envolvidos no manuseio deste produto contenham ventilações de alívio de explosão, um sistema de supressão de explosão ou um ambiente de oxigênio reduzido. Certifique-se de que os sistemas de manuseio de pó (como tubulações de exaustão, coletores de pó, vasos e equipamentos de processamento) tenham sido projetados para prevenir o escape de pó para a área de trabalho (ou seja, não haja vazamento do equipamento). Use somente equipamentos elétricos devidamente classificados e veículos industriais motorizados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Recomenda-se o uso de protetor facial.

Proteção da pele

Protecção das mãos

Para o caso de contato prolongado ou repetido com a pele, use luvas de proteção apropriadas.

Outras

Use roupa de proteção adequada. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

Proteção respiratória	Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não limites de exposição ainda não tenham sido estabelecidos), um respirador aprovado deverá ser usado.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Medidas de higiene	Não coma, beba nem fume durante a utilização. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido.
Forma	Pó.
Cor	Branco
Odor	Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Ponto de fulgor	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 (na água)	Insolúvel
Coeficiente de partição - n-octanol/água	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	2.5 µm +/-0.5 D50
Outros parâmetros físico químicos	
Propriedades de explosão da poeira	
Classe St	1 Explosão fraca.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
Viscosidade	Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.

Condições a serem evitadas Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Evite temperaturas acima da temperatura de decomposição. Contato com materiais incompatíveis. Minimize a geração e o acúmulo de poeiras.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação Não se espera que este produto cause efeitos adversos quando inalado.

Contato com a pele Provoca irritação moderada à pele.

Contato com os olhos O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Ingestão É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas As poeiras podem irritar o trato respiratório, pele e olhos.

Toxicidade aguda

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Formato de sódio (CAS 141-53-7)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg, 24 Hours
Inalação		
Poeira		
LC50	Rato	> 0.67 mg/l, 4 Hours
Sodium diisodecyl sulfosuccinate (CAS 29857-13-4)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 3500 mg/kg, 24 Hours
Oral		
LD50	Rato	> 1260 mg/kg

Corrosão/irritação da pele Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Não é um sensibilizante respiratório.

Sensibilização à pele Este produto não deve causar sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade Não disponível.

Tóxico para a reprodução Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Não classificado.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não é perigoso por aspiração.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade desta substância.

Potencial bioacumulativo

De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.
Mobilidade no solo	O produto é imiscível com água e espalha na superfície da água.
Outros efeitos adversos	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endrócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).
Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com o produto ou com recipientes usados. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução nº 5998 da ANTT, de 03 de novembro de 2022, conforme alterada. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2005.

Controle e a Fiscalização de Produtos Químicos Pela Polícia Fe d e r a l (PORTARIA Nº 240)

Não aplicável.

Lista de insumos químicos utilizados como precursores para fabricação e síntese de entorpecentes e/ou psicotrópicos (sujeitos a Controle do Ministério da Justiça) (Resolução n° 169 de 15 de agosto de 2017, Anexo I, Lista D2)

Não listado.

Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

(Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Emprego e Efeitos Fisiológicos de Produtos Químicos (Decreto nº 3.665, Anexo III)

Não aplicável.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo

Não listado.

Convenção de Roterdão

Não listado.

Protocolo de Kyoto

Não listado.

Convenção de Basileia

Não listado.

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome do inventário	Em inventário (sim/não)
Austrália	Inventário australiano de compostos químicos industriais (AICIS)	Não
Canadá	Substâncias que podem ser usadas no mercado interno do Canadá (DSL)	Não
Canadá	Substâncias que não podem ser usadas no mercado interno do Canadá (NDSL)	Sim
China	Inventário de substâncias químicas existentes na China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sim
Japão	Inventário de substâncias químicas existentes e novas (ENCS, Existing and New Chemical Substances)	Não
Coréia	Lista de químicos existentes (ECL, Existing Chemicals List)	Não
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (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 do produto são compatíveis com o inventário dos requisitos administrados pelo(s) governo(s) do(s) país(es)
Um "Não" indica que um ou mais ingredientes do produto não estão listados ou que eles estão dispensados de constar da listagem do inventário administrado pelo(s) país(es) responsável(eis).

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Consulte:
OSHA 3371-08 2009, Diretriz de comunicação de perigos para poeiras combustíveis
NFPA 654, Norma de prevenção de incêndios e explosões de poeiras decorrentes da fabricação, processamento e manuseio de sólidos particulados combustíveis

Legendas e abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).
ANTT: National Agency of Land Transport (Agência Nacional de Transportes Terrestres).
CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de abstracts de produtos químicos).
IARC: Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer.
IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de produtos perigosos).
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TWA: Time Weighted Average (Média ponderada pelo tempo).

Informações de revisão

Composição / informação sobre os ingredientes: A divulgação substitui
Dados dos RegPerig: Europa - UE
GHS: Classificação

Cláusula de desresponsabilização

As informações técnicas fornecidas neste documento são precisas, salvo melhor juízo, no momento da preparação, ou preparadas por fontes consideradas confiáveis. A Westlake não pode prever todas as condições em que tais informações e o nosso produto, ou os produtos de outros fabricantes em combinação com nosso produto, possam ser usados. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto; cumprir com todas as leis e procedimentos; assumir responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas pelo uso indevido; e determinar a adequação do produto para o uso pretendido. As informações nesta ficha são válidas para as regulamentações citadas e publicadas até a data em que este documento foi preparado. As atualizações podem ser preparadas à medida que as regulamentações são alteradas ou que as informações revisadas sobre o produto ainda estejam pendentes. É responsabilidade do cliente buscar informações regulatórias atualizadas sobre qualquer produto Westlake específico.

Todos os produtos fornecidos pela Westlake estão sujeitos aos termos e condições de venda da Westlake. A WESTLAKE NÃO OFERECE NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO AO PRODUTO OU À COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO DO MESMO PARA QUALQUER FIM OU QUANTO A PRECISÃO DE QUALQUER INFORMAÇÃO FORNECIDA PELA Westlake, exceto que o produto deve estar em conformidade com as especificações da Westlake.