

#### **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

Última revisão: 03/11/2025 Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

> Código: FDS Rev. 02 Página 1 de 7

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

#### 1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS** 

Uso recomendado do produto e

restrições de uso:

Recomendado para revitalizar, proteger e intensificar cor de pisos revestimentos minerais porosos. como arenito, pavers, pedras naturais e pisos cimentícios. Sem

restrição de uso

Nano4You S.A

Nome do fabricante: Rua Francisco Alves de Lima, 71 - CosteiraSão

Endereço:

José dos Pinhais/PR Telefone: (41) 3667-3942

e-mail: qualidade@nano4you.com.br

Número de telefone de emergência: CEATOX: 0800-722-6001

Data de Elaboração: Junho, 2025 Novembro; 2025 Data de revisão:

AFE/MS: 3079302

#### 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGO(S)

Pictogramas GHS:



Palavra de advertência: ADVERTÊNCIA!

Classe GHS: Irritação a pele - Irritação ocular - Categoria 2B.

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes.

Proibido fumar.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P312 Caso sinta indisposição, procure um médico.

P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/roupa de proteção/proteção facial.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire Frases de Emergência:

imediatamente toda a roupacontaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma

ducha.

P305+P351+P338+P337+P313: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, enxague cuidadosamente com águadurante vários minutos. No caso de use de lentes de contato, remova-

as, se for fácil. Continue enxaguando.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazenamento:

Última revisão: 03/11/2025

Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

#### Código: FDS Rev. 02 Página **2** de 7



#### **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

Disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para tratamento de resíduos.

### 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o Perigo: Identidade Química: N-dibutylaminomethyl- triethoxysilane + Tetrabutanoato de Titânio + Aminoéthylaminopropyltri méthox

Composição: Tetrabutanoato de Titânio < 2 %- CAS: 5593-70-4 N-dibutylaminomethyl- triethoxysilane: < 10 %- CAS: 35501-23-6 Aminoéthylaminopropyltri méthox < 10 %- CAS: 1760-24-3

#### 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 a 20minutos.

Enxaguar abundantemente os olhos e para isso separe as pálpebras com osdedos.

Contato com a pele: Lavar a pele com água e sabão durante 15 a 20minutos. Pode provocar irritação à pele com

ressecamento e vermelhidão. Pode causar dermatite com ressecamentopor exposição repetida

ou prolongada. Procurar atenção médica se ocorrer irritação ou se ela persistir.

Ingestão: Em caso de ingestão, NÃO induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico ou centro de

assistência de toxicológica. Nunca dar nada por via oral para uma pessoa inconsciente.

Outros primeiros socorros: Os responsáveis pelos primeiros socorros deverão cuidar de sua própria segurançaantes de

oferecer assistência.

#### 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriados: Líquido não inflamável

Perigos específicos no combate

ao incêndio: A equipe de combate a incêndio deve estar equipada com um aparelho de respiração autônoma

e isolante.

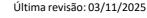
Equipamentos para proteção de

bombeiros/brigadistas: Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

#### 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência. Para a proteção individual,

consultar a seção 8.



Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

Código: FDS Rev. 02 Página **3** de 7

# nano 4you

## **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente.

Para evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Precauções ambientais: Produto Biodegradável. Não descartar os efluentes no esgoto antes de tratar.

Métodos de contenção: Estancar a fonte de vazamento com barreira de proteção, isolar a área. Absorver o produto com

areia ou material similar.

Métodos e materiais de ontenção e limpeza:

Se o produto for líquido, impedir que penetre na rede de esgoto.

Recolher o produto, para reutilização, se possível, ou para destinação final correta, em um

recipiente adequado.

Após o recolhimento, lavar com água a área e os materiais contaminados.

#### 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Preucação para manuseio seguro:

Deve ser manipulado com cuidado e com uso de EPI's. Manuseie em área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Durante o manuseio do produto não comer, beber ou usar cosméticos. Lavar as mãos energicamente após manusear o produto.

Condições de armazenamento:

Guardar o produto em um local fresco, seco e bem ventilado que esteja longe de fontes de calor e materiais incompatíveis. Manter bem fechado o recipiente do produto quando não esteja em uso. Não guarde este produto em temperaturas acima de 48 °C nem abaixo de 4°C.

Manter este produto fora da luz solar e longe de uma fonte de calor, de radiação UV,de peróxidos ou de radicais livres. Não é necessária a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantira durabilidade do produto.

## 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parametros de controle: Deve ser manipulado com cuidado e com uso de EPI's.

Durante o manuseio do produto não comer, beber ou usar cosméticos. Lavar as mãos após

manusear o produto.

Não descarte o produto sem tratamento prévio.

Medidas de controles de

engenharia:

Manter as embalagens bem fechadas, quando não estiverem em uso. Armazenar embalagens em local fresco, arejado, livre de insolação direta ou muito frio. Local adequadamente arejado.

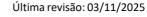
Proteção dos olhos/do rosto: Utilizar óculos de proteção apropriados ou óculos à prova de respingos, segundo descrito em

29 CFR 1910.133, no regulamento de proteção para o rosto e os olhos deOSHA ou na norma

europeia EN 166.

Proteção da pele: Usar luvas de proteção apropriadas e outras roupas protetoras para evitar o contato com a

pele. Consultar informações do fabricante para determinar os dados de permeabilidade.



Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

Código: FDS Rev. 02 Página 4 de 7

# nano4you

#### **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

Recomenda-se o uso de luvas de borracha de nitrilo ou borracha natural. Proteção para as mãos:

Proteção respiratória: Não Aplicável.

Perigos Térmicos: Dados não disponíveis

8.1- Proteção Individual Mudar imediatamente a roupa se contaminada. Profilaxia cutânea após o contato - lavar as

mãos, braços e rosto. Manusear sempre com Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Roupa adequada

Proteção ocular

Óculos de segurança bem ajustados

Proteção para a pele

Não descartar na galeria de esgoto da rede pública ou corpos d'água sem tratamento 8.1- Proteção Ambiental

específico.

## 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência segundo estado físico: Líquido.

Cor: Incolor

Odor: Característico.

Temperatura de ebulição: Não determinado.

Temperatura de Fusão: 0ºC (32ºF)

Peso específico: Não determinado.

Solubilidade: Miscível em água

Densidade de vapor: Não determinado.

Não determinado. Pressão de vapor:

Porcentagem volátil: Não existem dados disponíveis.

Ponto de evaporação: Não determinado.

pH:  $7,0 \pm 0,5$ 

Não determinado. Temperatura de inflamabilidade:

Não determinado. Temperatura de ignição:

Densidade: 0,80 ± 0,02 g/mL

Densidade relativa do vapor Não determinado.



#### **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

Última revisão: 03/11/2025 Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

> Código: FDS Rev. 02 Página **5** de 7

#### 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: É estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Condições p evitar: Temperatura elevada. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)

Possibilidades de reações perigosas: Não disponível.

## 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

Inalação: Não aplicável.

Ingestão: Não aplicável.

Lesões oculares graves/irritação

ocular:

Observações: Pode provocar irritação aos olhos nos contatos prolongados.

Sensibilização respiratória ou à

Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou

pele:

da pele.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

Toxicidade a reprodução:

Dados não disponíveis

Toxicidade à sistêmica de orgão-alvo

específico-exposição única:

Dados não disponíveis

Toxicidade à sistêmica de orgão-alvo específico-exposição repetida:

Dados não disponíveis

## 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Mobilidade no solo: Miscível em água, mas produto considerado como não perigoso.

Última revisão: 03/11/2025

Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

Código: FDS Rev. 02 Página 6 de 7

## nano4you

#### **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

Persistência a degradabilidade:

Produto Biodegradável.

Potencial bio acumulativo: Outros efeitos adversos:

Não é esperado potencial bioacumaltivo em organismos aquáticos

Não informado

#### 13: CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Eliminação de resíduos: Os efluentes líquidos devem ser tratados e enquadrados nos parâmetros do CONAMA.

O material residual deve ser encaminhado para destinação final de acordo com os regulamentos

nacionais e locais.

Manter os produtos nas embalagens originais. Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam- se

também a todos os resíduos deixados no recipiente.

## 14: INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá

outras providências.

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Perigo ao Meio Ambiente:

O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade

• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de

Produtos Perigosos).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao Meio

Amhiente:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Aéreo:

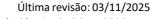
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC

(Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) № 175:

• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

• IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):



Carlos Alves de Oliveira CRQ9PR: 09301545

Código: FDS Rev. 02 Página 7 de 7

## nano*4you*

#### **DURAMAX SHINE SR PISOS & PEDRAS POROSAS**

• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao Meio

Ambiente:

O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução:

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

## **15: REGULAMENTAÇÕES**

15.1 Normas de Segurança, Saúde e Ambientais Específicas para a Substância ou Mistura

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### 17: REFERÊNCIAS

- ABNT NBR 14725/2023 FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FDS.
- HSDB toxnet.nlm.nih.gov/cgi/bin/sis/htmlgen?hsdb Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).
- [ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: http://echa.europa.eu/ Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.