

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	Autonivelante Nivelá Rápido Flexfloor
Código interno de identificação do produto:	001.001.0863
Principais uso recomendados para substancia ou mistura:	Argamassa autonivelante para regularização
Nome da empresa:	FLEXFLOOR
Endereço:	Rua Padre Leopoldo Mertens, 886 Bairro: São Francisco CEP: 31255-200 Belo Horizonte – MG
Telefone para contato:	(11) 4807-3325
Telefones para emergencias:	(11) 4807-3325
E-mail:	contato@flexfloor.com.br
Site:	www.flexfloor.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização respiratória ou da pele: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Irritação do trato respiratório
Sistema de Classificação Utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725 - PARTE 2:2009- Versão corrigida 2:2010. Adoção do sistema globalmente harmonizado para classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui perigos que não resultam em uma classificação
Elementos apropriados da rotulagem:	

Pictogramas:

GHS05



GHS07



Palavra de advertencia:

Perigo

Frases de perigo:

H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução:

P261 - Evite inalar poeira, névoa.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P280 - Use Use luva de proteção, proteção para os olhos e proteção facial.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 - Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura	Mistura de produtos
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo	Cimento Portland (nº CAS: 65997-15-1) 5 - 10% (Skin Irrit. 2, H315/Eye Dam. 1, H318/Skin Sens. 1, H317/STOT SE 3, H335)

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCOROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não a dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate em CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e feitos mais importantes, agudos e tardios:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Pode provocar ressecamento e dermatite.

Notas para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize: dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Evite utilizar: jato d'água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Durante a combustão libera fumos contendo monóxido e dióxido de carbono, dióxido de enxofre e óxido de nitrogênio. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio;

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Containeres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência;

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras, vestuário protetor adequado, avental e calçado de segurança. Isole preventivamente de fontes de ignição

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Remova o material com pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. O descarte deverá ser feito de acordo com legislação local vigente

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Precauções e orientações para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Condições adequadas: Áreas cobertas, secas, ventiladas e protegidas da umidade. Manter os recipientes fechados.
Condições que devem ser evitadas: Evitar o contato do produto com água ou áreas úmidas antes da sua utilização.
Embalagens recomendadas: Plástico ou papel.
Embalagens inadequadas: Não disponível.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido de umidade

Materiais para embalagens:

-

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

Limites de exposição ocupacional: 3 mg/m³. Em locais com baixa ventilação, utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos

Outros limites e valores:

Não estabelecidos

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo;

Luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

Perigos térmicos:

-

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Sólido, pó cor cinza
Odor e limite de odor:	Característico de cimento
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Sólidos Estufa 105°C a 60	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade (s):	Água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

10 - ESTABILIDADES E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto
Condições a serem evitadas:	Umidade e contato com água antes do uso
Materiais incompatíveis:	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular;	Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com ressecamento e dermatite.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não conhecido.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade a reprodução:	Não conhecido.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Não conhecido.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetida:	Não conhecido.
Perigo por aspiração:	Não conhecido.

12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência / degradabilidade:	Não há dados disponíveis
Potencial bioacumulativo:	Não há dados disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Todo resíduo gerado deve ser eliminado de acordo com a legislação local. Para isso, as legislações federais, estaduais e municipais devem sempre ser consultadas.
Restos do produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos e suas modificações.
Número ONU:	Não Classificado como perigoso para o transporte
Nome Adequado para embarque:	Argamassa de revestimento industrializada
Classe de risco / subclasse de risco principal:	NA
Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de Risco:	NA
Grupo de Embalagem:	NA
Hidroviário:	DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	Não Classificado como perigoso para o transporte
Nome Adequado para embarque:	Argamassa de revestimento industrializada

Classe de risco / subclasse de risco principal: NA

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: NA

Grupo de Embalagem: NA

EmS: NA

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – DOC 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não Classificado como perigoso para o transporte

Nome Adequado para embarque: Argamassa de revestimento industrializada

Classe de risco / subclasse de risco principal: NA

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: NA

Grupo de Embalagem: NA

Hidroviário: DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: Não Classificado como perigoso para o transporte

Nome Adequado para embarque: Argamassa de revestimento industrializada

Classe de risco / subclasse de risco principal: NA

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário: NA

Número de Risco: NA

Grupo de Embalagem: NA

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC nº175 – (REGULAMNTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – DOC 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:	Não Classificado como perigoso para o transporte
Nome Adequado para embarque:	Argamassa de revestimento industrializada
Classe de risco / subclasse de risco principal:	NA
Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de Risco:	NA
Grupo de Embalagem:	NA
Perigo ao meio ambiente:	O produto não apresenta perigo ao meio ambiente.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres); Decreto Federal nº 2.657, (Ministério do Trabalho e Emprego); Norma ABNT-NBR 14725: partes 1,2,3 e 4; Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio adequado 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

Legendas e Abreviaturas:

CAS – Chemical abstract Service

Ceiling – Valor Teto

CONAMA – conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 – Dose Letal 50%

ONU – Organização das Nações Unidas

TLV – Threshold Limit Value

Bibliografia Consultada:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 1: Terminologia, 2010

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725. Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725.

Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 3: Rotulagem, 2017

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725.

Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 4: Ficha de informações e segurança de produtos químicos (FISPQ), 2014.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.