

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa**1.1. Identificação do produto**

Nome comercial	: W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa
Código do produto	: 33134.06.36.071
Uso recomendado	: Revestimento autonivelante de alto desempenho para pisos industriais - Componente endurecedor

1.2. Identificação da Empresa

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)**

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Toxicidade aguda (Dérmica), Categoria 4
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Sensibilização à pele, Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H302+H312 - Nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

: P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/proteção facial.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
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.
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
P314 - Em caso de mal estar, consulte um médico.
P321 - Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo).
P330 - Enxágue a boca.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P405 - Armazene em local fechado à chave.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
álcool benzílico	(nº CAS) 100-51-6	35 -50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Acute Tox. 4 (Inalação), H332
isoforondiamina	(nº CAS) 2855-13-2	35 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dérmico), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Xileno	(nº CAS) 1330-20-7	<5,0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dérmico), H312 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315
etilbenzeno	(nº CAS) 100-41-4	<5,0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
ácido salicílico	(nº CAS) 69-72-7	<5,0	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dérmico), H313 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 3, H402
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(nº CAS) 90-72-2	< 1,0	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com água em abundância. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Se a roupa se aderir à pele, não a remove. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução. 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.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos : Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos aos órgãos.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nocivo em contato com a pele. Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
- Sintomas crônicos : Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

Outro conselho médico ou tratamento : Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Pode liberar fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Absorver o material derramado com areia ou terra. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Precauções para manuseio seguro	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Xileno (1330-20-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	100 ppm
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	150 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	XYLENES (Technical or commercial grade)
Indicadores Biológicos de Exposição (IBE)	1,5 g/g creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
etilbenzeno (100-41-4)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Etilbenzeno
Limite de tolerância NR-15 (mg/m³)	340 mg/m³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	78 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Índices de exposição biológica	
Nome local	Etil-benzeno
Limites de exposição biológicos (NR-7)	2 g/g creatinina Parâmetro: Ácido mandélico - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Interpretação: EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethylbenzene
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	ETHYLBENZENE

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

etilbenzeno (100-41-4)	
Indicadores Biológicos de Exposição (IBE)	0,15 g/g creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2020
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl benzene
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Controles de exposição ambiental : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Roupa à prova de corrosão.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção. Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica
Proteção para os olhos:
Óculos bem ajustados. Usar óculos de segurança herméticos
Proteção para a pele e o corpo:
Usar roupas de proteção adequada. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável
Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Líquido.
Cor	: Incolor
Odor	: característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 100 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Viscosidade, dinâmica : Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais.
Condições a evitar : Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).
Produtos perigosos da decomposição : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas : Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica) : Nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

ETA BR (oral)	888,351 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1705,59 mg/kg de peso corporal

ácido salicílico (69-72-7)	
DL50 oral, rato	891 mg/kg de peso corporal (Rato; OCDE 401; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (Rato)
DL50 dérmica, coelho	> 10000 mg/kg (Coelho)

isoforondiamina (2855-13-2)	
DL50 oral, rato	1030 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Rato	> 5,01 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s))

álcool benzílico (100-51-6)	
DL50 oral, rato	1620 mg/kg pc/dia (Rato, Macho, Valor experimental, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Coelho, Dados insuficientes, inconcludentes, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	> 4,178 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))

Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral, rato	3523 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
DL50 oral, rato	2169 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))

etilbenzeno (100-41-4)	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 dérmica, coelho	15432 mg/kg de peso corporal (24 h, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Rato	17,8 mg/l (4 h, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapor))

Corrosão/irritação à pele : Provoca queimaduras graves na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
Toxicidade à reprodução : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração : Não disponível

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca danos aos órgãos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nocivo em contato com a pele. Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ácido salicílico (69-72-7)	
CL50 peixes 1	90 mg/l (CL50; DIN 38412-15; 48 h; Leuciscus idus; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas 1	> 100 mg/l (CE50; OCDE 201; 72 h; Desmodesmus subspicatus)

isoforondiamina (2855-13-2)	
CL50 peixes 1	110 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Leuciscus idus, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CE50 Dáfnia 1	23 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

álcool benzílico (100-51-6)	
CL50 peixes 1	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 Dáfnia 1	230 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)
CEr50 (algas)	770 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

Xileno (1330-20-7)	
CL50 peixes 1	2,6 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Renovação estática, Água doce (não salgada), Read-across, Mortal)
CEr50 (algas)	4,36 mg/l (OCDE 201, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
CL50 peixes 1	175 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CEr50 (algas)	84 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, GLP)

etilbenzeno (100-41-4)	
CL50 peixes 1	5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental, Mortal)
CE50 Dáfnia 1	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)

12.2. Persistência e degradabilidade

ácido salicílico (69-72-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradável no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,95 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,58 g O ₂ /g substância
DTO	1,623 g O ₂ /g substância
DBO (% de DTO)	0,41 – 0,6

isoforondiamina (2855-13-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

álcool benzílico (100-51-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,6 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,4 g O ₂ /g substância
DTO	2,5 g O ₂ /g substância

Xileno (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

etilbenzeno (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	1,44 g O ₂ /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	2,1 g O ₂ /g substância
DTO	3,17 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial bioacumulativo

ácido salicílico (69-72-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,25 (Valor experimental; Equivalente ou similar a OCDE 117; 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

isoforondiamina (2855-13-2)	
BCF outros organismos aquáticos 1	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,99 (Valor experimental, OCDE 107, 23 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

álcool benzílico (100-51-6)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1 – 1,1 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

Xileno (1330-20-7)	
BCF peixes 1	7,2 – 25,9 (56 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Read-across)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,66 (Valor experimental, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

etilbenzeno (100-41-4)	
BCF peixes 1	1 (6 semana(s), Oncorhynchus kisutch, Sistema com corrente, Água salgada, Valor experimental)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,6 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

isoforondiamina (2855-13-2)	
Tensão superficial	3,47 N/m (23 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

álcool benzílico (100-51-6)	
Tensão superficial	39 mN/m (20 °C)
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

Xileno (1330-20-7)	
Tensão superficial	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalente ou similar a OCDE 121, Read-across)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Pode afetar o desenvolvimento de plantas/floração/frutos.

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	1,32 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
etilbenzeno (100-41-4)	
Tensão superficial	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Método A.5 da UE)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo. Tóxico para os organismos do solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre : *Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016*

Nº ONU : 2289

Nome apropriado para embarque : ISOFORONADIAMINA

Classe : 8 - Substâncias Corrosivas

Número de Risco : 80 - Substância corrosiva ou levemente corrosiva

Grupo de embalagem : III - Substâncias que apresentam baixo risco

Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)

Nº ONU (IMDG) : 2289

Nome apropriado para embarque (IMDG) : ISOPHORONEDIAMINE

Classe (IMDG) : 8 - Corrosive substances

Grupo de embalagem (IMDG) : III - substances presenting low danger

EmS-No. (Fogo) : F-A - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Alfa - FICHA DE COMBATE AO FOGO EM GERAL

EmS-No. (Derramamento) : S-B

Poluente marinho (IMDG) : Não

Transporte aéreo

Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009

Nº ONU (IATA) : 2289

Nome apropriado para embarque (IATA) : Isophoronediamine

Classe (IATA) : 8 - Corrosives

Grupo de embalagem (IATA) : III - Minor Danger

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Requisitos ANVISA
Departamento de Polícia Federal
Ministry of Defense
Listado no Mercosul Anexo 1
Listado no Mercosul Anexo 10
Listado no Mercosul Anexo 11
Listado no Mercosul Anexo 12
Listado no Mercosul Anexo 2
Listado no Mercosul Anexo 3
Listado no Mercosul Anexo 4
Listado no Mercosul Anexo 5
Listado no Mercosul Anexo 6
Listado no Mercosul Anexo 7
Listado no Mercosul Anexo 8
Listado no Mercosul Anexo 9
Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Esta FISPQ foi elaborada 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. Químico responsável - CRQ 04269812 - IV Região.

Fontes de dados : Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013. Esta FISPQ foi elaborada 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. REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

W.FLOOR EPOXI SL 2000 ENDURECEDOR - Doa

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Abreviaturas e acrônimos

: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
ONU – Organização das Nações Unidas
SCBA – Self-contained Breathing Apparatus
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weight Average
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF - Fator de bioconcentração
CE50 - Concentração efetiva média
CL50 - Concentração Letal Média
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DL50 - Dose Letal Média
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
DPD - Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD - Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP - Estação de tratamento de esgoto
TLM - Limite Médio de Tolerância

FISPQ Quartzolit Saint-Gobain

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.