

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Nome do Produto | : Jotafloor Rapid Dry WB |
| UFI | : C2XN-P0P4-H00D-PNK8 |
| Código do produto | : 7560 |
| Descrição do produto | : Tinta. |
| Tipo do produto | : Líquido. |
| Outros meios de identificação | : Não disponível. |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizar em revestimentos - Utilização industrial
Utilizar em revestimentos - Utilização profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Contacto nacional

Jotun Iberica Sa (Sucursal Portugal)
Estrada Vale de Mulatas, Armazém 5
2910-383 Setúbal
Portugal

Tel.: (+351) 265 708 910
Fax.: (+351) 265 708 563

SDSJotun@jotun.com

1.4 Número de telefone de emergência

Nº Nacional de emergência: 112
INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica
Centro de Informação Antivenenos
Tel: 808 250 250
Fax: (351) 21 330 32 75

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

: Atenção.

Advertências de perigo

: H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Geral

: Não é aplicável.

Prevenção

: P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P261 - Evitar respirar o vapor.

Resposta

: P391 - Recolher o produto derramado.
P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento

: Não é aplicável.

Eliminação

: P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos

: adipohidrazida
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona (DCOIT)
1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona (BIT)
C(M)IT/MIT (3:1)
2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT)

Elementos de etiquetagem suplementares

: EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar.
Não respirar a pulverização ou névoas.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

: Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças

: Não é aplicável.

Aviso tátil de perigo

: Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/ Ingrediente | Identificadores | % | Classificação | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|---|---|------|---|---|---------|
| adipohidrazida | REACH #: 01-2119962900-36 CE (Comunidade Europeia): 213-999-5 CAS: 1071-93-8 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| neodecanoato de vinilo | REACH #: 01-2119429886-24 CE (Comunidade Europeia): 256-905-8 CAS: 51000-52-3 | ≤0.3 | Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1 | [1] |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | CE (Comunidade Europeia): 500-236-9 CAS: 68920-66-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 1 | [1] |
| amonía, solução aquosa | REACH #: 01-2119488876-14 CE (Comunidade Europeia): 215-647-6 CAS: 1336-21-6 | ≤0.3 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Agudo] = 1 | [1] [2] |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H- isotiazole-3-ona (DCOIT) | CE (Comunidade Europeia): 264-843-8 CAS: 64359-81-5 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 567 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100 | [1] |

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|---|---|-----|
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona (BIT) | CE (Comunidade Europeia): 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Agudo] = 1 | [1] |
| C(M)IT/MIT (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dérmico] = 50 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100 | [1] |
| 2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT) | CE (Comunidade Europeia): 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Índice: 613-112-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. | ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dérmico] = 690 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100 | [1] |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutílenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

Esta mistura contém ≥ 1% de dióxido de titânio. A classificação anexo VI de dióxido de titânio não é aplicável a esta mistura de acordo com a nota 10.

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, pulverização de água.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogénio.

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa.

Manter o recipiente bem fechado.

Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação

Critérios de perigo

| Categoria | Notificação e limiar para PPAG | Limiar de comunicação de segurança |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

Para mais informações ver Ficha Técnica/embalagem.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|-----------------------------|---|
| amonía, solução aquosa | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 25 ppm 8 horas. VLE-CD: 35 ppm 15 minutos. |

Procedimentos de monitorização recomendados : Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

| Nome do Produto/Ingrediente | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos |
|-----------------------------|------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| adipohidrazida | DNEL | Longa duração Via inalatória | 17.5 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| neodecanoato de vinilo | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 1130 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 1130 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 1.67 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via | 2.5 mg/m ³ | População geral | Sistémico |

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | DNEL | inalatória Curta duração Via inalatória | 565 mg/m ³ | [Consumidores] População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.835 mg/kg bw/dia | [Consumidores] População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 0.833 mg/kg bw/dia | [Consumidores] População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 0.833 mg/kg bw/dia | [Consumidores] População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.835 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 1.67 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.5 mg/m ³ | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico | |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 565 mg/m ³ | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 1130 mg/m ³ | Trabalhadores | Local | |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 1130 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 25 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 87 mg/m ³ | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 294 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico | |
| | 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona (BIT) | DNEL | Longa duração Via cutânea | 1250 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | | DNEL | Longa duração Via cutânea | 2080 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| DNEL | | Longa duração Via cutânea | 0.345 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico | |
| DNEL | | Longa duração Via cutânea | 0.966 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico | |
| C(M)IT/MIT (3:1) | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.2 mg/m ³ | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 6.81 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.02 mg/m ³ | População geral | Local | |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.02 mg/m ³ | Trabalhadores | Local | |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 0.04 mg/m ³ | População geral | Local | |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 0.04 mg/m ³ | Trabalhadores | Local | |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 0.09 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico | |
| | DNEL | Curta duração Via oral | 0.11 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico | |

PNEC

| Nome do Produto/Ingrediente | Detalhe do compartimento | Valor | Detalhe do método |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| neodecanoato de vinilo | Água doce | 0.00084 mg/l | - |
| | Marinho | 0.00003 mg/l | - |
| | Estação de Tratamento de Esgotos | 5 mg/l | - |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção contra respingos químicos.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação.

A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto.

As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas. Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

luvas

Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016.

Recomendado, luvas(tempo de protecção) > 8 horas: borracha nitrílica (> 0.4 mm), neopreno (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm)

Pode ser utilizado, luvas(tempo de protecção) 4 - 8 horas: álcool polivinílico (PVA) (> 0.3 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

Para uma escolha correcta do material das luvas no que respeita á sua resistência química e tempo de penetração, aconselhar-se junto do fornecedor das luvas.

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

Protecção do corpo : O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Proteção respiratória : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Usar máscara respiratória com filtro de carvão e anti-poeiras quando aplicar este produto por projecção (como combinação de aparelho filtrante A2-P2) Em espaços confinados, use ar comprimido ou equipamento respiratório de ar renovado. Quando aplicar com rolo ou trincha aconselha-se o uso de máscara com filtro de carvão.

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Controlo da exposição ambiental : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

| | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido. |
| Cor | : A-base, B-base, C-base, Vermelho |
| Odor | : Característico. |
| Limiar olfativo | : Não é aplicável. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : 0 |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : Menor valor conhecido: 100°C (212°F) (água). Média dos pesos obtidos.: 122.56°C (252.6°F) |
| Inflamabilidade | : Não é aplicável. |
| Limite superior e inferior de explosividade | : 0.6 - 12.6% |
| Ponto de inflamação | : Não é aplicável. |
| Temperatura de autoignição | : Não é aplicável. |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| pH | : 8 para 10 |
| Viscosidade | : Cinemática (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Solubilidade em água | : água fria Facilmente solúvel água quente Facilmente solúvel |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : Não disponível. |
| Pressão de vapor | : Maior valor conhecido: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (a 20°C) (água). Média dos pesos obtidos.: 2.6 kPa (19.5 mm Hg) (a 20°C) |
| Taxa de evaporação | : Maior valor conhecido: 0.36 (água) Média dos pesos obtidos.: 0.32comparado com acetato de butilo |
| Densidade | : 1.17 para 1.24 g/cm ³ |
| Densidade de vapor | : Maior valor conhecido: 7.5 (Ar = 1) (ácido isobutírico, monoéster com 2,2,4-trimetilpentano-1,3-diol). Média dos pesos obtidos.: 4.81 (Ar = 1) |
| Propriedades explosivas | : Não disponível. |
| Propriedades comburentes | : Não disponível. |
| Características das partículas | |
| Tamanho mediano de partícula | : Não é aplicável. |

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|--|--|----------|-----------|-----------|
| amonia, solução aquosa 1,2-benzisotiazole-3(2H)- ona (BIT) | DL50 Via oral | Rato | 350 mg/kg | - |
| | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | 40 mg/l | 4 horas |
| C(M)IT/MIT (3:1) 2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT) | DL50 Via oral | Rato | 485 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 53 mg/kg | - |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | 690 mg/kg | - |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | 690 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 550 mg/kg | - |

Estimativas da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|---|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona (DCOIT) | 567 | N/A | N/A | N/A | 0.16 |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona (BIT) | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C(M)IT/MIT (3:1) | 53 | 50 | N/A | 0.5 | N/A |
| 2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT) | 100 | 690 | N/A | N/A | 0.05 |

Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|----------------------------|--|-----------|-----------------------------|------------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Pele - Levemente irritante | Mamíferos - espécies não especificadas | - | - | - |
| amonia, solução aquosa | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 0.5 minutos 1 milligrams | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 250 Micrograms | - |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H- isotiazole-3-ona (DCOIT) | Olhos - Irritante forte | Mamíferos - espécies não especificadas | - | - | - |
| | Pele - Irritante forte | Mamíferos - espécies não especificadas | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)- | Olhos - Irritante | Mamíferos - | - | - | - |

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | | | | | |
|-----------|----------------------------|--|---|---|---|
| ona (BIT) | Pele - Levemente irritante | espécies não especificadas Mamíferos - espécies não especificadas | - | - | - |
|-----------|----------------------------|--|---|---|---|

Sensibilização

| Nome do Produto/ Ingrediente | Via de exposição | Espécies | Resultado |
|---|------------------|--|----------------|
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona (DCOIT) | pele | Mamíferos - espécies não especificadas | Sensibilização |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona (BIT) | pele | Camundongo | Sensibilização |
| C(M)IT/MIT (3:1) | pele | Mamíferos - espécies não especificadas | Sensibilização |
| 2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT) | pele | Mamíferos - espécies não especificadas | Sensibilização |

Mutagenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|-----------------------------|-------------|------------------|----------------------------------|
| amonía, solução aquosa | Categoria 3 | - | Irritação das vias respiratórias |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|--|----------------------------------|--|-----------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated amonía, solução aquosa | Agudo. CL50 1.3 mg/l | Peixe | 96 horas |
| | Agudo. EC50 0.101 mg/l Água doce | Daphnia | 96 horas |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H- isotiazole-3-ona (DCOIT) | Agudo. CL50 0.89 mg/l Água doce | Peixe | 96 horas |
| | Agudo. EC50 0.0057 mg/l | Crustáceos - Daphnia magna | 48 horas |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)- ona (BIT) | Agudo. CL50 0.014 mg/l | Peixe - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo. CL50 0.0027 mg/l | Peixe - Onchorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Crónico NOEC 0.00056 mg/l | Peixe | 97 dias |
| | Agudo. EC50 0.15 mg/l | Algas - Slenastrum capricornutum | 72 horas |
| C(M)IT/MIT (3:1) | Agudo. EC50 1.05 mg/l | Crustáceos - Daphnia magna | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1.4 mg/l | Peixe - Onchorhynchus mykiss | 96 horas |
| 2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT) | Agudo. EC50 0.048 mg/l | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo. EC50 0.0052 mg/l | Algas - Skeletonema costatum | 48 horas |
| | Agudo. EC50 0.1 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 0.22 mg/l | Peixe - Onchorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo. NOEC 0.00064 mg/l | Algas - Skeletonema costatum | 48 horas |
| | Crónico NOEC 0.0012 mg/l | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Crónico NOEC 0.004 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 21 dias |
| | Crónico NOEC 0.098 mg/l | Peixe - Onchorhynchus mykiss | 28 dias |
| | Agudo. EC50 0.084 mg/l | Algas - Scenedesmus subspicatus | 72 horas |
| | Agudo. EC50 0.32 mg/l | Daphnia | 48 horas |
| Agudo. CL50 0.047 mg/l | Peixe | 96 horas | |

Conclusão/Resumo : Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

| Nome do Produto/ Ingrediente | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|--------------------|----------|---------------------|
| neodecanoato de vinilo | - | - | Não tão prontamente |
| amonía, solução aquosa | - | - | Prontamente |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H- isotiazole-3-ona (DCOIT) | - | - | Prontamente |
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | - | Não tão prontamente |

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|----------------|-----------|
| neodecanoato de vinilo | 4.9 | 1100 para 1390 | alta |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated amonía, solução aquosa | 4.2 | - | alta |
| C(M)IT/MIT (3:1) | <1 | - | baixa |
| 2-octil-2h-isotiazole-3-ona (OIT) | - | 3.16 | baixa |
| | 2.45 | - | baixa |

12.4 Mobilidade no solo

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso : Sim.

Considerações relativas à eliminação : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|-------------------|---|
| 08 01 11* | Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Considerações relativas à eliminação : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.









| Tipo de embalagem | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) |
|-------------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|---|--|---|
| 14.1 Número da ONU ou número de ID | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o. e. (tinta) | Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o. e. (tinta) | Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o. e. (tinta). Poluente marinho (neodecanoato de vinilo) | Substâncias perigosas para o ambiente, líquido, s.o. e. (tinta) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 9   | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Grupo de embalagem | III | III | III | III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Sim. | Sim. | Sim. | Sim. |

Informações adicionais

- ADR/RID** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
Número de identificação de perigo 90
Código relativo a túneis (-)
- ADN** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IMDG** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
Programas de emergência F-A, S-F
- IATA** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades de ≤ 5 L ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** : Não disponível.

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

VOC : As disposições da Diretiva n.º 2004/42/CE sobre COV aplicam-se a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou a ficha de dados técnicos para obter informação adicional.

COV para misturas prontas para o uso : Não disponível.

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Diretiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

Regulamentos Nacionais

Utilização industrial : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Convencção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convencção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

15.2 Avaliação da segurança química : Não é aplicável.

SECÇÃO 16: Outras informações

✔ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- N/A = Não disponível
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- SGG = Grupo de Segregação
- mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação | Justificação |
|-------------------------|-------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

| | |
|--------|---|
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H310 | Mortal em contacto com a pele. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias. |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Jotafloor Rapid Dry WB

SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Repr. 2 | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 |
| Skin Corr. 1 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B |
| STOT SE 3 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3 |

Data de impressão : 23.03.2023

Data de lançamento/ Data da revisão : 23.03.2023

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior

Versão : 1

Observação ao Leitor

As informações constantes nesta ficha técnica são dadas de acordo com o melhor do nosso conhecimento baseado em testes de laboratório e experiência prática. Os produtos da Jotun são considerados semi acabados e como tal, dado que o produto é muitas vezes utilizado sob condições que escapam ao nosso controlo, apenas podemos garantir a sua qualidade intrínseca. Poderão ser introduzidas pequenas variações do produto, de forma a cumprir requisitos locais. A Jotun reserva o direito de alterar estes dados sem aviso prévio.

Jotafloor Rapid Dry WB

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pulverização de tinta interior por profissionais com ventilação eficiente como uma cabina de pulverização ou ventilação local com exaustor

Esta informação de utilização de segurança está ligada ao SWED nº. : Pintura em spray profissional, localização quase industrial
Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Categoria(s) de produto : Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

| Atividade Contributiva | Categoria (s) de processo | Duração máxima | Ventilação | | Respiratório | Olho | Mãos |
|---|---------------------------|--------------------|---|--|--|---|---|
| | | | Tipo | mph (mudanças de ar por hora): | | | |
| Preparação de material para aplicação | PROC05 | Superior a 4 horas | Ventilação (mecânica) do quarto melhorada | 5 - 10 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura | PROC08a | Superior a 4 horas | Ventilação (mecânica) do quarto melhorada | 5 - 10 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas por vaporização | PROC11 | Superior a 4 horas | Ventilação local com exaustores | Consultar os padrões técnicos relevantes | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias | PROC04 | Superior a 4 horas | Ventilação (mecânica) do quarto melhorada | 5 - 10 | Não há | Não há | Não há |
| Limpeza | PROC05 | Superior a 4 horas | Ventilação (mecânica) do quarto melhorada | 5 - 10 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Gestão de resíduos | PROC08a | Superior a 4 horas | Ventilação (mecânica) do quarto melhorada | 5 - 10 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emissão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as instruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto. Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Jotafloor Rapid Dry WB

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura interior profissional com escovas, rolos, espátula, etc com ventilação melhorada ou LEV

Esta informação de utilização de segurança está ligada ao SWED nº. : Pintura industrial com baixo consumo energético, localização quase industrial
 Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Categoria(s) de produto : Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

| Atividade Contributiva | Categoria (s) de processo | Duração máxima | Ventilação | | Respiratório | Olho | Mãos |
|---|---------------------------|--------------------|---|--|--|---|---|
| | | | Tipo | mph (mudanças de ar por hora): | | | |
| Preparação de material para aplicação | PROC05 | Superior a 4 horas | Ventilação local com exaustores | Consultar os padrões técnicos relevantes | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura | PROC08a | Superior a 4 horas | Ventilação local com exaustores | Consultar os padrões técnicos relevantes | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas à trincha ou ao rolo | PROC10 | Superior a 4 horas | Ventilação local com exaustores | Consultar os padrões técnicos relevantes | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Formação de películas - secagem ao ar | PROC04 | Superior a 4 horas | Ventilação (mecânica) do quarto melhorada | 5 - 10 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Limpeza | PROC05 | Superior a 4 horas | Ventilação local com exaustores | Consultar os padrões técnicos relevantes | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Gestão de resíduos | PROC08a | Superior a 4 horas | Ventilação local com exaustores | Consultar os padrões técnicos relevantes | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emissão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as instruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto. Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta ou indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Jotafloor Rapid Dry WB

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura por pulverização interior por profissionais, para aplicações especializadas, com uma boa ventilação geral do quarto e proteção respiratória

Esta informação de utilização de segurança está ligada ao SWED nº.

: Pintura em spray profissional, interior (Nível II)
Jotun_CEPE_PW_03b_AABA

Categoria(s) de produto

: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Condições operacionais

Local de utilização

: Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

| Atividade Contributiva | Categoria (s) de processo | Duração máxima | Ventilação | | Respiratório | Olho | Mãos |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---|---|
| | | | Tipo | mph (mudanças de ar por hora): | | | |
| Preparação de material para aplicação | PROC05 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura | PROC08a | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas por vaporização | PROC11 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias | PROC04 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Não há | Não há |
| Limpeza | PROC05 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Gestão de resíduos | PROC08a | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emissão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as instruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto. Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Jotafloor Rapid Dry WB

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura interior por profissionais com escova ou rolo, com ventilação geral do quarto boa (portas/janelas abertas)

Esta informação de utilização de segurança está ligada ao SWED nº. : Pintura profissional, escova/rolo para interior
Jotun_CEPE_PW_04_AAAA

Categoria(s) de produto : Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

| Atividade Contributiva | Categoria (s) de processo | Duração máxima | Ventilação | | Respiratório | Olho | Mãos |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|---|---|
| | | | Tipo | mph (mudanças de ar por hora): | | | |
| Preparação de material para aplicação | PROC05 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura | PROC08a | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas à trincha ou ao rolo | PROC10 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias | PROC04 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Não há | Não há |
| Limpeza | PROC05 | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Gestão de resíduos | PROC08a | Superior a 4 horas | Boa ventilação geral do quarto | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emissão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as instruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto. Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Jotafloor Rapid Dry WB

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura por pulverização interior por profissionais, para aplicações especializadas, com proteção respiratória

Esta informação de utilização de segurança está ligada ao SWED nº. : Pintura em spray profissional, exterior (Nível II)
Jotun_CEPE_PW_05b_AEBA

Categoria(s) de produto : Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em exteriores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

| Atividade Contributiva | Categoria (s) de processo | Duração máxima | Ventilação | | Respiratório | Olho | Mãos |
|---|---------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|--|---|---|
| | | | Tipo | mph (mudanças de ar por hora): | | | |
| Preparação de material para aplicação | PROC05 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura | PROC08a | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas por vaporização | PROC11 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias | PROC04 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Não há | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Limpeza | PROC05 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Gestão de resíduos | PROC08a | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuído de no mínimo 10. | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emissão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as instruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto. Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta ou indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Jotafloor Rapid Dry WB

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura exterior por profissionais com escova ou rolo

Esta informação de utilização de segurança está ligada ao SWED nº. : Pintura profissional, escova/rolo para exterior
Jotun_CEPE_PW_06_AEAA

Categoria(s) de produto : Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em exteriores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

| Atividade Contributiva | Categoria (s) de processo | Duração máxima | Ventilação | | Respiratório | Olho | Mãos |
|---|---------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|--------------|---|---|
| | | | Tipo | mph (mudanças de ar por hora): | | | |
| Preparação de material para aplicação | PROC05 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Carga de equipamento de aplicação e manuseio de partes cobertas antes da cura | PROC08a | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Aplicação profissional de revestimentos e tintas à trincha ou ao rolo | PROC10 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias | PROC04 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Não há | Não há |
| Limpeza | PROC05 | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |
| Gestão de resíduos | PROC08a | Superior a 4 horas | Exterior | 3 - 5 | Não há | Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166. | Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma ISO 374-1:2016. |

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emissão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as instruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto. Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta ou indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.