	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

<b>Nome do Produto:</b>	<b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>
<b>Nome da Empresa:</b>	Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
<b>Telefone da Empresa:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Fax:</b>	(0xx11) 4741-6000
<b>Telefone de Emergência:</b>	ABIQUIM/PROQUIMICA :0800 118270 (LIGAÇÃO GRÁTIS EM TODO PAÍS)
<b>Web site:</b>	<a href="http://www.denverimper.com.br">http://www.denverimper.com.br</a>


## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

---

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	Não aplicável
<b>Classificação da substância ou mistura</b>	<b>Não classificado em GHS</b>

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

<b>Pictogramas</b>	N.A
<b>Palavra de Advertência</b>	N.A
<b>Frases de Perigo</b>	N.A
<b>- Geral</b>	N.A
<b>- Prevenção</b>	P280 ; Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12

**- Resposta a Emergência**

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  
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.  
P321: Tratamento específico consulte um médico  
P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração  
P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito  
P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**- Armazenamento** N.A

**- Disposição** P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto é um substância ou mistura Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Derivado do Isotiazolinonas	N.A.	0,2 – 0,5
Cimento asfáltico de petróleo	8052-42-4	20 - 25

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.


**- Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**- Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**- Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Ações que deve ser evitadas:** Não disponível.

**Proteção para o prestador de socorros e /ou notas para o médico** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.


	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	14/02/2017	12

## 5. Medidas de Combate a Incêndios

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico seco.
<b>Meio de extinção <u>não</u> recomendados:</b>	Jatos d'água.
<b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>	Não disponível.
<b>Métodos especiais de combate a incêndio:</b>	Qualquer pessoa que esteja exposta, deverá utilizar máscara contra gases para evitar inalação de fumaça ou vapores.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
<b>Perigos específicos da combustão do produto químico:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	<p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p>Para pessoal de serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de segurança ou protetor facial, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores.</p>
<b>Remoção de fontes de ignição</b>	Não aplicável.
<b>Controle de poeira</b>	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
<b>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos</b>	As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para apores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e olhos.
<b>Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes</b>	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
<b>Métodos para limpeza:</b>	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Não permita a entrada de água nos recipientes. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
<b>Procedimentos a serem adotados:</b>	Não disponível.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não disponível.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas Técnicas Apropriadas Prevenção da exposição do trabalhador:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Prevenção de incêndio e explosão:

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

### Precauções para manuseio seguro: - Medidas de higiene:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

### Apropriadas:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### Inapropriadas:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

### Medidas Técnicas Apropriadas

ARMAZENAMENTO

### Apropriadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### Inapropriadas

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

### Medidas Técnicas para Armazenamento

### Condições Adequadas

Mantenha somente na embalagem original.

### Condições que devem ser evitadas

Transferência para outras embalagens

### - Materiais para embalagens

### Recomendado: Inadequado

Embalagens plásticas.  
Vasilhames metálicos sem proteção anti-corrosiva.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controles Específicos

Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.


### Precauções especiais:

Não Aplicável.

### Parâmetros de controle específicos

### - Limites de exposição ocupacional:

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Asfalto	8052-42-4	TWA (Fração inalável)	0,5 mg/m <sup>3</sup> (aerossol solúvel de benzeno)	ACGIH

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12


- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.
- Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

- **Proteção respiratória:** Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas de segurança.
- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança ou protetor facial.
- **Proteção da pele e corpo:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.
- **Precauções especiais** Não determinado.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- Estado físico:** Líquido
- Forma:** Líquida
- Cor:** Marrom
- Odor:** Asfalto
- pH:** Mínimo 7,0
- Ponto de fusão/congelamento:** Não determinado
- Ponto de ebulição inicial:** Não determinado
- Faixa de ebulição inicial:** Não determinado
- Ponto de fulgor:** Não determinado
- Taxa de evaporação:** Não determinado
- Inflamabilidade:** Não determinado
- Limites de explosividade**
- **Inferior (LEI):** Não determinado
- **Superior (LES):** Não determinado
- Pressão de vapor:** Não determinado
- Densidade de vapor:** Não determinado
- Densidade:** 0,990 a 1,100 g/cm<sup>3</sup>

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	14/02/2017	12

<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	Copo Ford 4: 12 a 16 s
<b>Outras informações:</b>	Não determinado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE


---

<b>Estabilidade química:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

<b>Efeitos específicos:</b>	Não disponível.
<b>Informações de acordo com as diferentes vias de exposição</b>	
<b>- Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg
<b>Lesões oculares graves /irritação</b>	Provoca irritação nos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. Pode causar dermatite crônica após contato repetido ou prolongado com a pele com vermelhidão, pele ressecada e rachaduras.
<b>Perigo por aspiração</b>	
<b>Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
<b>-Efeitos Específicos</b>	Não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	In vitro Produto: Não há dados disponíveis.

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12

In vivo  
 Produto: Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade a reprodução e lactação** Não há dados disponíveis.

**Substância que podem causar**

- **Interação** Não disponível

- **Aditivos:** Não disponível

- **Potenciação:** Não disponível

- **Sinergia:** Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Mobilidade do solo:** Não determinada.

- **Persistência e degradabilidade:** É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência.

- **Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

- **Ecotoxicidade:** Não determinado.

- **Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo não perigoso e não inerte de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.


- **Restos de produtos:** Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS


**Terrestre** Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420.  
Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12 (ed. 2014)

**Número ONU** N.A

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	<b>Data</b>	<b>Revisão</b>
	<b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	14/02/2017	12

<b>Nome apropriado para o embarque</b>	<b>“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	N.A
<b>Número de Risco</b>	N.A
<b>Grupo de embalagem</b>	N.A
<b>Hidroviário</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas( Transporte em águas brasileiras ) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional ) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
<b>Número IMDG/ ONU</b>	N.A
<b>EmS</b>	N.A
<b>MFAG</b>	N.A
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	<b>“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	N.A
<b>Número de Risco</b>	N.A
<b>Grupo de embalagem</b>	N.A
<b>Aéreo</b>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviation Organization” ( Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association ( Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010
<b>Número ID/ ONU</b>	N.A
<b>Nome apropriado para o embarque</b>	<b>“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”</b>
<b>Classe de risco / subclasse de risco principal</b>	N.A
<b>Número de Risco</b>	N.A
<b>Grupo de embalagem</b>	N.A



	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12

**Observação**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.  
De acordo com ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

**Regulamentações Adicionais**

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo Rotulagem conforme Diretiva 1272/2008/CE:  
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

**15. Regulamentações**

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420.  
Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP12 (ed. 2014)

**16. Outras Informações**

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacional. São Paulo, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: Maio 2016

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Maio 2016.

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Maio 2016

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fev. Maio 2016

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2 e parte 4 de 2014, adoção do GHS.


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

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 ( Política Nacional de Resíduos Sólidos)  
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS – Chemical Abstracts Service  
CE50 – Concentração efetiva 50%  
IARC – International Agency for Research on Cancer

	DENVER IMPERMEABILIZANTES IND. E COM. LTDA.	<b>FISPQ-19</b>	
	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos <b>DENVERMANTA PRIMER ACQUA</b>	<b>Data</b> 14/02/2017	<b>Revisão</b> 12

NR – Norma Regulamentadora  
 SCBA – Self Contained Breathing Apparatus  
 STEL – Short Term Exposure Limit  
 TLV – Threshold Limit Value  
 TWA – Time Weighted Average

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.