



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01 FISPQ N°: 009/2018 Data da revisão: 11/07/2018
Produto: **Fortnil FSUPER** Página 1 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Produto Esmalte Sintético Standard Alto Brilho
Nome comercial Fortnil FSUPER
N° CAS N/A

1.2 Utilizações relevantes identificadas do produto

Utilizações identificadas relevantes Esmalte sintético indicado para decoração e proteção de superfícies de madeira e metais em ambientes interiores e exteriores
Utilizações identificadas irrelevantes Não temos conhecimento da existência de quaisquer informações relativamente à utilização

1.3 Dados do fornecedor de ficha de informação de segurança

Fabricante/Fornecedor Resinorte Indústria de Polímeros S/A
Endereço Rua Projetada Lote 9914 Setor 4 – Quadra 58. L34B
Distrito Industrial I, Macaíba – RN
CEP 59280-000
Telefone (84) 3643-5522
Contato do responsável pela elaboração desta FISPQ hugo.souza@resinorte.com.br

1.4 Número do telefone de emergência CEATOX 0800-722-6001
Departamento Técnico Resinorte – (84) 3643-5522

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Corrosão/irritação à pele – Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2ª
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1
Perigo por aspiração – Categoria 1
Perigo ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2
Perigo ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 2 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

2.2 Identificação do rótulo de acordo com o GHS e ABNT 14725-3

Pictograma(s) de perigo



Palavra-sinal

PERIGO

Advertência de perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Provoca sonolência ou vertigem.

H372 Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou 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.

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01 FISPQ N°: 009/2018 Data da revisão: 11/07/2018
Produto: **Fortnil FSUPER** Página 3 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

| | |
|----------------------|---|
| Símbolo(s) de perigo | Xi Irritante. |
| Frases R | R42 Pode causar sensibilização por inalação. R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele. |
| Frases S | S13 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo dos animais. S24 Evitar que atinja a pele. S25 Evitar que atinja os olhos. S37 Usar luvas adequadas. S39 Usar equipamento protetor para olhos/face. |

Componente(s) perigoso(s) determinante(s) para a rotulagem: Resina alquídica modificada à base de óleos vegetais, aguarrás mineral, dióxido de titânio, óxido férrico, xileno, negro de fumo.

2.3 Outros perigos

Outros N/D

3. Composição/informação dos componentes

3.1 Misturas

Substância Resina alquídica modificada à base de óleos vegetais, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, pigmentos orgânicos e inorgânicos, secantes organometálicos e aditivos.

Componente(s) perigoso(s):

| Item | Nome Químico | Número CAS | Faixa de Concentração |
|------|--|------------|-----------------------|
| 1 | Resina alquídica modificada ¹ | N/A | 30,00 – 60,00 % |
| 2 | Aguarrás mineral | 80-52-41-3 | 15,00 – 50,00 % |
| 3 | Dióxido de titânio | 13463-67-7 | < 25,00 % |
| 4 | Óxido férrico | 1309-37-1 | < 8,00 % |
| 5 | Xileno | 1330-20-7 | < 10,00 % |
| 6 | Tolueno | 108-88-3 | < 10,00 % |
| 7 | Negro de fumo* | 1333-86-4 | < 2,00 % |

¹ Este produto contém como ingrediente as seguintes substâncias com limite de exposição ocupacional: aguarrás mineral (CAS: 80-52-41-3), xileno (CAS: 1330-20-7) e tolueno (CAS: 108-88-3).



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 4 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

* O ingrediente não está em concentração suficiente para contribuir para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após 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.

Após contato com a pele

Lavar com água abundante para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Leve esta FISPQ. Lave a roupa contaminada antes de utilizá-la novamente.

Após contato com os olhos

Lavar com água abundante com a pálpebra invertida durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Leve esta FISPQ.

Após ingestão

Enxaguar a boca abundantemente. Não induzir vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Leve esta FISPQ.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes

Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento, e aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão. Pode causar conjuntivite química. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida provoca danos ao sistema nervoso central. Pode ser fatal se aspirado caso penetre nas vias respiratórias.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

No caso de assistência médica, mostrar esta ficha de segurança. Se necessário, forneça tratamento sintomático, que 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.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 5 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Adequados

Espuma. Pó químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Água pulverizada.

Inadequados

Jato de água de grande vazão sobre o líquido em chamas.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição, como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpada-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 de água.

6. Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Luvas de proteção em PVC, neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos. Óculos de segurança com proteção lateral. Vestuário de proteção adequado, avental de PVC, capacete de segurança e sapatos fechados. Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde o vento sopra. Em caso de vazamentos, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isolar o vazamento de fonte de ignição. Evacuar a área num raio de 50 metros.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que o produto vaze ou penetre no solo nem escoe para recursos d'água, rios, lagos ou córregos. No caso de vazamentos, utilizar materiais absorventes e não inflamáveis. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 6 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material adsorvido. Para destinação final, proceder conforme Seção 13 desta FISPQ.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação, ver Item 13.

6.5 Prevenção dos perigos secundários

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. Manuseio e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Não são requeridas medidas técnicas específicas. Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas em áreas ventiladas. Evitar a formação de vapores e névoas. Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condições de armazenagem | Armazenar o produto em áreas frescas, ventiladas e secas, longe de calor, fonte de ignição, alimentos e agentes oxidantes, protegendo dos raios solares. Manter armazenado em temperaturas entre 10 e 40 °C. |
| Incompatibilidades | Nenhuma, segundo atual estado de conhecimento. |
| Materiais de embalagem recomendados | Embalagens metálicas. |
| Materiais de embalagem não indicados | Embalagens plásticas. |

8. Controle da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição

| Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACCIH, 2014) |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Aguarrás mineral | 100 ppm |
| Xileno | 100 ppm |
| Tolueno | 20 ppm |
| Dióxido de titânio* | 10 mg/m ³ |
| Óxido de ferro | 5 mg/m ³ ^(R) |
| Negro de fumo* | 3 mg/m ³ ^(I) |

* Devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.

^(R) Fração respirável.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 7 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

⁽¹⁾ Fração inalável.

Outros limites e valores

IDLH (NIOSH, 2010): 500 ppm

Indicadores biológicos

Xileno

BEI (ACGIH, 2014): ácidos metilhipúricos na urina: 1,5 g/g de creatinina (final da jornada).

IBMP (NR-7, 1978): ácidos metilhipúricos na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana).

EE: o indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica a doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

Tolueno

BEI (ACGIH, 2014): tolueno no sangue: 0,02 mg/L (antes da última jornada da semana). Tolueno na urina: 0,03 mg/L (final da jornada). o-Cresol na urina (com hidrólise): 0,03 mg/g de creatinina (final da jornada).

O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.

IBMP (NR-7, 1978): ácidos hipúricos na urina: 2,5 g/g de creatinina (final do último dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição).

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 a doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.

8.2 Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição do produto. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 8 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

Equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção das mãos, da pele

Luvas de borracha PVC, neoprene ou outros material resistente a solventes orgânicos. Vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo, avental de PVC, capacete de segurança e sapatos fechados.

Proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos.

Medidas de higiene

Em caso de emergência, utilizar ducha e lava olhos. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Propriedades físicas e químicas

Aspecto

| | |
|---|--|
| Estado | Líquido |
| Cor | Cores diversas |
| Odor | Característico |
| Limiar olfativo | N/D |
| pH | N/D |
| Ponto de ebulição | 110 °C |
| Ponto de fulgor | > 33 ° C |
| Inflamabilidade | N/A |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade | Superior: 6,0 a 8,0 % Inferior: 0,6 a 0,9 % |
| Taxa de evaporação | N/D |
| Pressão de vapor | N/D |
| Densidade | 0,90 – 1,10 g/cm³ |
| Temperatura de auto-ignição | 210 °C |
| Temperatura de decomposição | N/D |

Solubilidade

| | |
|-----------------|---------------|
| em água | N/D |
| em solventes | Solúvel |
| Viscosidade | 70 - 80 KU |
| Teor de sólidos | 37,0 – 40,0 % |



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 9 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Esse produto é considerado estável quando utilizado e armazenado corretamente.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições normais de utilização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e agentes oxidantes.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produce gases nocivos como CO e CO₂.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Inalação

N/D

Oral

Estimativa de toxicidade aguda da mistura: > 5000 mg/kg

Cutânea

N/D

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave com lacrimejamento, dor e vermelhidão. Pode causar conjuntivite química.

Sensibilização respiratória ou cutânea

N/D

Propriedades CMR

Mutagenicidade em células germinativas

N/D

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. O produto contém negro de fumo em sua composição, que apresenta potencial carcinogênico, no entanto, devido à forma de apresentação do produto final, não é esperada a exposição ao ingrediente.

Informação referente ao negro de fumo: possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B – IARC). Carcinogênc



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 10 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

| | |
|--|---|
| | animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (Categoria A3 – ACGIH). Pode provocar aumento na incidência de tumores pulmonares malignos, se inalado. |
| Toxicidade reprodutiva | N/D |
| Toxicidade para órgãos específicos Exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigem com tontura e náuseas. Se inalado em elevadas concentrações, pode provocar irritação do trato respiratório, tontura, dor de cabeça, falta de ar e desmaio. Se ingerido em elevadas concentrações, pode provocar irritação na boca e garganta, dor de cabeça, desmaios, náuseas e perda da consciência. |
| Exposição repetida | Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. O produto contém dióxido de titânio, alumínio, óxido férrico, caulim, sulfato de bário e negro de fumo em sua composição que causam danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição aos ingredientes. Informação referente ao: - Dióxido de titânio: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar. - Alumínio: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar fibrose pulmonar, hemorragia e enfisema. - Óxido férrico: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar pneumoconiose. - Caulim: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar pneumoconiose. - Sulfato de bário: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar pneumoconiose. - Negro de fumo: Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar. |
| Perigo de aspiração | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |

12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações referentes à:

- Xileno:

CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L

CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L - Destilados (petróleo), levemente tratada com hidrogênio:

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,4 mg/L

CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01 FISPQ N°: 009/2018 Data da revisão: 11/07/2018
Produto: **Fortnil FSUPER** Página 11 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

| | |
|--|--|
| | CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 1 - 3 mg/L |
| | - Nafta aromática: |
| | CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 1,03 mg/L |
| | CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,2 mg/L |
| | CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 3,1 mg/L |
| 12.2 Persistência e degradabilidade | É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. |
| 12.3 Potencial de bioacumulação | Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| | Informações referentes à: |
| | - Aguarrás mineral: |
| | log kow: 3,16 - 7,06 |
| | - Xileno: log kow: 3,09 |
| | - Destilados (petróleo), levemente tratada com hidrogênio: log kow: 6,24 (calculado) |
| | - Nafta aromática: log kow: 3,20 - 3,60 |
| 12.4 Mobilidade no solo | N/D |
| 12.5 Outros efeitos adversos | N/D |

13. Considerações relativas a descarte

Descarte de produtos

Não enviar para esgotos, rios, lagos e mananciais. Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Descarte de embalagens

Esvaziar completamente as embalagens antes de sua eliminação. A embalagem não deve ser reutilizada.

14. Informações relativas ao transporte

Resolução 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

| | |
|---|-------|
| 14.1 Número ONU | 1263 |
| 14.2 Designação oficial de transporte ONU | TINTA |
| 14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte | 3 |
| 14.4 Número de risco | 30 |
| 14.5 Grupo de embalagem | III |



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 12 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

14.6 Perigos para o ambiente

O produto é considerado poluente marinho.

14.7 Precauções especiais para o utilizador -

15. Informações sobre regulamentação

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

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT NBR-14725;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Devido ao ingrediente xileno, tais provisões podem ser aplicadas

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 04 de maio de 2011: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

16. Outras informações

16.1 Abreviaturas e acrônimos

| | |
|--------|--|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| BEI | Biological Exposure Index |
| CAS | Chemical Abstract Service |
| CEATOX | Centro de Assistência Toxicológica |
| CE50 | Concentração Efetiva 50% |
| CER50 | Concentração efetiva de redução da taxa de crescimento 50% |
| CL50 | Concentração letal 50% |
| CMR | Cancerígena, mutagênica ou tóxica para reprodução |
| GHS | Globally Harmonized System |
| IBMP | Índice Biológico Máximo Permitido |
| LT | Limite de tolerância |
| N/A | Não Aplicável |
| N/D | Não Determinado |
| NR | Norma Regulamentadora |
| TLV | Threshold Limit Value |



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

FISPQ N°: 009/2018

Data da revisão: 11/07/2018

Produto: **Fortnil FSUPER**

Página 13 de 13

Em conformidade com a norma ABNT NBR 14725

TWA

Time Weighted Average

Xi

Irritante

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.