



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 1/9

Data: 04/12/2017

## 1. IDENTIFICAÇÃO

|  |  |
|--|--|
| Nome do produto (nome comercial):                        | LuksClean Premium Plus   |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Tinta indicada para proteção e decoração de superfícies externas e internas, em geral. |
| Nome da Empresa:   | Dovac Indústria e Comércio Ltda  |
| Endereço:  | Estrada dos Casa, 2.401<br>CEP: 09840-000 - São Bernardo do Campo – SP                 |
| Telefone para contato:                                   | (0xx11) 4344-3800  |
| Telefone para emergências:                               | (0xx11) 4344-3800<br>CEATOX – (0xx11) 2661-8571 ou 2661-8800 ou 08000-148110           |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |  |
|---|--|
| Classificação de perigo do produto químico:           | Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3  |
| Sistema de classificação utilizado:                   | Norma ABNT NBR-14725;<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.               |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos.   |
| <b>Elementos apropriados da rotulagem</b>             |  |
| Pictogramas:  | Não aplicável.   |
| Palavra de advertência:                               | Não aplicável.   |
| Frases de perigo:                                     | H402 Nocivo para os organismos aquáticos.  |
| Frases de precaução:                                  | P273 Evite a liberação para o meio ambiente.<br>P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais. |

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | COMPONENTES | CONCENTRAÇÃO (%) | Nº CAS     |
|---|-------------|------------------|------------|
|   | Diatomita * |                  | ≤ 35,00    |
| Caulim *  |             | 10,00 – 30,00    | 1332-58-7  |
| Dióxido de titânio *                                    |             | ≤ 25,00          | 13463-67-7 |
| Óxido férrico *   |             | ≤ 5,00           | 1309-37-1  |
| Ácido sulfônico, C13-C17-SEC-Alcano, sais de sódio      |             | ≤ 5,00           | 85711-69-9 |
| Negro de fumo *   |             | ≤ 5,00           | 1333-86-4  |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 2/9

Data: 04/12/2017

|  |                            |        |           |
|--|----------------------------|--------|-----------|
|  | Propilenoglicol            | ≤ 1,50 | 57-55-6   |
|  | Aguarrás mineral           | 0,50   | 8052-41-3 |
|  | 2-Amino-2-metil-1-propanol | 0,30   | 124-68-5  |

\* Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|   |  |
|---|--|
| Inalação:   | Remova a pessoa exposta para local ventilado.  |
| Contato com a pele:                                     | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.  |
| 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. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.  |
| Notas para o médico:                                    | Se necessário, forneça tratamento sintomático.   |

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |  |
|--|--|
| Meios de extinção:                                   | Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).<br>Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.                          |
| Perigos específicos da mistura ou substância:        | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.  |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | 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. |

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

|  |  |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal de serviço de emergência:                     | Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção,  |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 3/9

Data: 04/12/2017

|  |  |
|--|--|
|  | calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar máscara de proteção respiratória contra vapores. Remova preventivamente fontes de ignição. Remova preventivamente todas as fontes de ignição.  |
| Precauções ao meio ambiente:                         | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.  |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza:        | 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. |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.  |

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

|  |   |
|--|---|
| Precauções para manuseio seguro:   | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.                         |
| Medidas de higiene:  | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.          |
| <b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b> |   |
| Prevenção de incêndio e explosão:  | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.  |
| Condições Adequadas:   | Armazene em local bem ventilado, seco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura entre 10 e 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. |
| Materiais para embalagens:   | Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.  |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 4/9

Data: 04/12/2017

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

| Limites de exposição ocupacional: | Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACCIH, 2014) | TLV – STEL (ACCIH, 2014) | LT (NR 15, 1978)      |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                   |                                    | Caulim *                | 2 mg/m <sup>3(E,R)</sup> | -                     |
|                                   | Dióxido de titânio *               | 10 mg/m <sup>3</sup>    | -                        | -                     |
|                                   | Óxido Férrico *                    | 5 mg/m <sup>3(R)</sup>  | -                        | -                     |
|                                   | Negro de fumo *                    | 3 mg/m <sup>3(I)</sup>  | -                        | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Aguarras mineral                   | 100 ppm                 | -                        | -                     |

\* Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.  
(E,R) Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.  
(R) Fração respirável.  
(I) Fração inalável.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Indicadores biológicos:            | Não estabelecidos.   |
| Outros limites e valores:          | -Dióxido de titânio:<br>IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m <sup>3</sup><br>-Negro de fumo:<br>IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m <sup>3</sup>   |
| Medidas de controle de engenharia: | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. |

#### Medidas de proteção pessoal

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face:     | Óculos de segurança com proteção lateral.   |
| Proteção da pele e do corpo: | Luvas de proteção adequadas, calçados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. |
| Proteção respiratória:       | Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.                 |
| Perigos térmicos:            | Não apresenta perigos térmicos.   |

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido, 8 cores prontas e em mais de 2000 cores no Lukssystem |
| Odor e limite de odor:                | Característico.  |
| pH:                                   | 8,50 – 9,50  |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível.  |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 5/9

Data: 04/12/2017

|   |   |
|---|---|
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | > 100°C   |
| Ponto de Fulgor:  | > 100°C   |
| Taxa de evaporação:   | Não disponível.   |
| Inflamabilidade (sólido; gás):                                | Não aplicável.  |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não aplicável.  |
| Pressão de vapor:   | Não disponível.   |
| Densidade de vapor:   | Não disponível.   |
| Densidade relativa:   | 1,270 – 1,335 g/cm <sup>3</sup> a 25°C  |
| Solubilidade (s):   | Solúvel em água.  |
| Coefficiente de participação -n- octanol/água:                | Informações referentes à:<br>- Propilenoglicol:<br>log Kow: -0,92<br>-Aguarrás:<br>log Kow: 3,16 - 7,06 |
| Temperatura de auto-ignição:                                  | Não disponível.   |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não disponível.   |
| Viscosidade:  | Não disponível.   |
| Outras informações:   | Não disponível.   |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Estabilidade e reatividade:         | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.  |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.   |
| Materiais incompatíveis:            | Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produto perigoso da decomposição:   | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.  |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Toxicidade aguda: | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória<br>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)<br>ETAm (oral): > 5000 mg/kg |
|-------------------|--|



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 6/9

Data: 04/12/2017

|   |  |
|---|--|
| Corrosão/irritação à pele:                                    | Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.  |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:                    | Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.  |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                        | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.   |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.   |
| 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.<br>Informação referente ao:<br>- Negro de fumo<br>Carcinogênico humano suspeito (Grupo A2 – ACGIH, 2012; Grupo 1 – IARC).  |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:    | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. O produto contém óxido férrico, diatomita, caulim, dióxido de titânio 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.<br>Informação referente ao:<br>- Óxido férrico:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar pneumoconiose.<br>- Diatomita:<br>Estudos avaliando a exposição ocupacional a sílica amorfa apresentaram resultados de danos aos pulmões<br>- Dióxido de titânio:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar.<br>- Negro de fumo:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar. |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.   |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Nocivo para os organismos aquáticos.  
Informações referentes à:  
- Ácidos sulfônicos, c13-c17-sec-alcano, sais de sódio:



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 7/9

Data: 04/12/2017

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | CL <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h): 8,4 mg/L<br>-Propilenoglicol:<br>CE <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h): 43,3 mg/L<br>CL <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h): 46,5 mg/L |
| Persistência e degradabilidade: | O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.   |
| Potencial bioacumulativo:       | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.<br>Informações referentes à:<br>-Propilenoglicol:<br>log Kow: -0,92<br>- Aguarrás:<br>log kow: 3,16-7,06       |
| Mobilidade ao solo:             | Não determinada.   |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.  |

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

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

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

|              |  |
|--------------|--|
| Terrestre:   | Resolução nº 5.232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).   |
| Hidroviário: | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)<br>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 8/9

Data: 04/12/2017

|               |   |
|---------------|---|
| <b>Aéreo:</b> | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009<br>RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS<br>IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS<br>ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905<br>IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br><i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> |
| Número ONU:   | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.   |

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

|   |   |
|---|---|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;<br>Norma ABNT NBR-14725;<br>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. |
|---|---|

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**BEI** – *Biological Exposure Index*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CE50** – Concentração Efetiva 50%

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DL50** – Dose Letal 50%

**IARC** – *International Agency for Research on Cancer*

**IBMP** – Índice Biológico Máximo Permitido

**LT** – Limite de Tolerância

**NR** – Norma Regulamentadora

**STEL** – *Short Term Exposure Limit*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*

### Referências Bibliográficas:





## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: LUKSCLEAN PREMIUM PLUS

Revisão: 04

Página: 9/9

Data: 04/12/2017

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs<sup>®</sup> and BEIs<sup>®</sup>: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs<sup>®</sup>) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs<sup>®</sup>)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) Norma Regulamentadora (NR); NR-06 – Equipamento de Proteção Individual, NR-07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, NR-15 - Atividades e Operações Insalubres e NR-26 – Sinalização de Segurança, Brasília - DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite<sup>™</sup> para Microsoft<sup>®</sup> 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: Fevereiro, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Fevereiro, 2015..

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Fevereiro, 2015..

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.