

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Solbrax ECO 230/260
Código do produto : 1017256
Uso recomendado : É um solvente bastante versátil, podendo ser utilizado como removedor de cera protetora de automóveis, matéria-prima para a produção de lubrificantes, limpeza industrial e como veículo para inseticidas.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Vibra Energia S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais) ou 0800 770 1337 (demais regiões)

Número do telefone de emergência : 0800 024 4433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Carcinogenicidade - Categoria 1B
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.


Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

- Pictogramas de perigo (GHS-BR) : 
- Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO
- Frases de perigo (GHS-BR) : H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H332 Nocivo se inalado.
H350 Pode provocar câncer.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Frases de precaução (GHS-BR)
Prevenção : P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
- Resposta à emergência : P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

	<p>P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P321 Tratamento específico.</p> <p>P331 NÃO provoque vômito.</p> <p>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.</p>
Armazenamento	: P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave.
Disposição	: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este Produto é uma MISTURA.

Nome químico comum ou nome técnico:	Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogênio.
Substância:	Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração de petróleo com hidrogênio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na faixa de C11 a C25.
Natureza Química:	Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração de petróleo com hidrogênio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na faixa de C11 a C25.
CAS:	64742-46-7
Sinônimo:	Alcano C13-15; destilados médios tratados com hidrogênio.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Não apresenta componentes que contribuem para o perigo.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- 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.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Medidas de primeiros-socorros após 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.
- Medidas de primeiros-socorros após 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 : Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Nocivo se inalado.

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao 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.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico, espumante resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água.
- Meios de extinção inadequados : Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

- Perigo de combustão : A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. 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, lâmpadas-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 são 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. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

Procedimentos especiais : Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar 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.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Em ambientes fechados usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para socorristas

Procedimentos de emergência : Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2. Precauções ambientais

Observações : Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de contenção e limpeza : Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e removaos para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos : Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. 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. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. 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.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas : Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações : Não são conhecidos materiais inadequados.

Materiais para embalagens : Semelhante à embalagem original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional : Não estabelecidos.

Indicadores biológicos : Não estabelecidos.

Controles apropriados de engenharia : Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

8.2. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos : Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

Proteção para a pele e o corpo	: Calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção contra produtos químicos como PVC.
Proteção respiratória	: Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contravapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 4ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2016.
Perigos térmicos	: Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor)	: Líquido incolor.
Odor e limite de odor	: ND
pH	: ND
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: ND
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 229°C - 298°C a 760 mmHg (101324,72 Pa).
Ponto de fulgor [método]	: > 100 °C [ASTM-92] - Vaso aberto.
Taxa de evaporação	: ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Inflamável.
Limites de inflamabilidade ou explosividade (% aproximado do volume no ar)	: LSE - Superior - 6,0 LIE - Inferior - 1,0
Pressão de vapor	: 0,02 mmHg (2,66644 Pa) a 25°C
Densidade de vapor (Ar = 1)	: ND
Densidade relativa (a 20 °C)	: ND
Solubilidade	: Imiscível em água (< 100 mg/L (< 100000 mg/m ³) a 20 °C). Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição - n- octanol/água	: log K _{ow} : 7,7 (calculado)

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

Temperatura de autoignição : > 200 °C
Temperatura de decomposição : ND
Viscosidade : 2,39 mm²/s a 40 °C.

9.2. Outras informações

Densidade absoluta: 0,766 a 0,776 g/cm³ a 20 °C.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade : Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas : Quando aquecido pode liberar gases irritantes e tóxicos. Risco de incêndio em caso de aquecimento.

Condições a serem evitadas : Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis : Ácido crômico, Agentes Oxidantes Fortes, Cloratos e Peróxidos.

Produtos perigosos da decomposição : Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono..

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Rota de Exposição : Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral e dérmica. Nocivo se inalado.
DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg.
DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg.
CL50 (poeiras e névoas, ratos 4h): 4,6 mg/L.

Corrosão /irritação à pele : Causa irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não é esperado que cause irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado para mutagenicidade em células germinativas. Estudos de mutagenicidade in vitro e in vivo apresentaram resultados negativos.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. Estudo de toxicidade a reprodução apresentaram resultados negativos
Toxicidade para órgãos específicos - exposição única	: Não é esperado que o produto provoque danos por exposição única
Toxicidade para órgãos específicos - exposição repetida	: Não são esperados efeitos decorrentes da exposição repetida e prolongada ao produto.
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratória.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

12.1. Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 21 mg/L;

CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 210 mg/L;

CEr₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 22 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: 35% em 28 dias.

12.3. Potencial bioacumulativo

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 1516 log K_{ow}: 7,7 (calculado)

12.4. Mobilidade no solo

Não determinada.

12.5 Outros efeitos adversos

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto	: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: 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.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução N° 5947 de 1° de junho de 2021 e suas atualizações. <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i>
Transporte hidroviário	: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

Transporte aéreo	: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284 - NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU	: 1268.
Nome apropriado para embarque	: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E / PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S
Classe ou subclasse de risco principal	: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	: NA
Número de risco	: 30
Grupo de embalagem	: III
Sem	: F-E, S-E
Perigo ao Meio Ambiente	: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações	: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria MTE nº 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
-----------------	--

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal em 50% da população testada

DL50 - Dose Letal em 50% da população testada

IATA - International Air Transports Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LIE - Limite Inferior de Explosividade

LSE - Limite Superior de Explosividade

LT - Limite de Tolerância

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

NIOSH - National Institute for Safety and Health

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - Short Term Exposition Limit

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

TWA - Time-Weighted Average Concentration

Referências Bibliográficas :

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <<http://www.acgih.org/TLV/>>. Acesso em: maio de 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: maio de 2011.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: maio de 2011.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: maio de 2011.

Produto: Solbrax ECO 230/260

Número da FISPQ: 1017256

Data de revisão: 21/12/2023

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: maio de 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: maio de 2011.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: maio de 2011.

[REACH] REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: maio de 2011.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: maio de 2011.