

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 1 de 7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

**Nome do Produto:** Orchidex ARC 3X3 ECO

**Código interno de identificação do Produto:** 1300.89005

**Nome da Empresa Distribuidora:** Resil Comercial Industrial Ltda.

**Endereço:** Av. Prestes Maia, 791 - Tel.: 2178-8100 – Diadema – São Paulo.

**Telefone para emergências:** + 55 11 2178-8062 / 0800-193200

**Fax:** + 55 11 2178-8023

**Email:** [faleconosco@resil.com.br](mailto:faleconosco@resil.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

---

**Perigos mais importantes:** Irritante para os olhos e pele.

**Efeitos do Produto:**

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Irritação nos olhos e pele

**Efeitos Ambientais:** Pode contaminar cursos de água.

**Perigos Físico-Químicos:** Não inflamável não tóxico e não explosivo.

**Principais Sintomas:** Irritação de olhos e pele.

**Classificação de perigo do produto.**

Não há dados de 90% de ingredientes para classificação.

**Sistema de Classificação Adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009; Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de produto Químico (GHS), ONU..

**Visão Geral das Emergências:** Evite vazamentos do material.

**Elementos apropriados de rotulagem:**

**Pictograma:** Não aplicável.

**Palavra de Advertência:** Cuidado!

**Frase de Perigo:** Pode ser nocivo se em contato com a pele.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 2 de 7

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Mistura:** Orchidex ARC 3X3 ECO**Natureza Química:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%):**

Ingredientes	(%)	N° CAS
Butildiglicol	10 - 15 %	112-34-5
Monoetilenoglicol	10 - 15 %	107-21-1

**Sistema de Classificação Adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009; Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para Classificação e Rotulagem de Produto Químico.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Retirar-se para local arejado. Em caso de falta de ar aplicar respiração artificial. Mostrar esta ficha ao médico**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Tirar toda a roupa contaminada. Sentindo mal estar ou sintomas de irritação, consultar o médico.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água, por pelo menos 15 minutos. Procurar o médico após a lavagem, para avaliação.**Ingestão:** Enxaguar a boca e ingerir água abundante. Não induzir ao vômito. Consultar imediatamente o médico em posse desta ficha.**Ações que devem ser evitadas:** Não induzir ao vômito em caso de ingestão.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de Extinção apropriados:** Não aplicável. Trata-se de um agente extintor de incêndio**Meios de Extinção não recomendados:** NÃO há meios de extinção que não devam ser utilizados**Perigos Específicos da Combustão:** Em altas temperaturas o produto concentrado gera produtos tóxico. Em diluição não há riscos.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 3 de 7

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

---

**Precauções Pessoais:**

**Remoção de fonte de ignição:** Produto não inflamável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Em caso de spray, névoa ou exposição ao aerossol utilizar máscara respiratória e roupa protetora.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água. Rede de esgoto e solo.

**Procedimentos a serem adotados:** Conter o material derramado com diques.

**Sistema de alarme:** E caso de derramamento em cursos d'água. Notificar autoridades competentes.

**Método para limpeza:** Recolher o produto, com o auxílio de mantas absorventes e acondicionar em recipiente que possa ser fechado.

**Procedimentos a serem adotados:** Dispor o material conforme Seção 13.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### MANUSEIO

**Medidas Técnicas de Manuseio:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilização de Equipamentos de Proteção Individual conforme Seção 8.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilize sempre todo o material. Não o misture a outras substâncias. Não devolva produto à embalagem. Armazenar em embalagem original e obedecer a orientação de empilhamento.

**Medidas de higiene:**

- ❖ **Apropriadas:** Lavar as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
- ❖ **Inapropriadas:** Não coma e não beba durante o manuseio.

**Medidas técnicas de armazenamento:**

- ❖ **Apropriadas:** Local ventilado. Manter em embalagem original.
- ❖ **Inapropriadas:** Temperaturas maiores que 50°C e inferiores a-15°C.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Substâncias oxidantes.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 4 de 7

**Materiais seguros para embalagens:** Mantenha o produto em sua embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Parâmetros para Controle Específico:**

**Limites de Exposição Ocupacional:**

CAS	Ingrediente	TLV - TWA	TLV - STEL
112-34-5	Butildiglicol	15 ml/m <sup>3</sup> (8h)	10 ml/m <sup>3</sup> (15 min.)
107-21-1	Monoetilenoglicol	20 ml/m <sup>3</sup> (8h)	40 ml/m <sup>3</sup> (15 min.)

**Medidas de Controle de Engenharia:** Evitar contato com olhos, pele e roupas. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir à exposição ao produto.

**Equipamentos de Proteção Individual Adequado:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção com anteparos laterais.

**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário protetor adequado e luvas impermeáveis.

**Proteção Respiratória:** Máscara Facial apenas em exposição prolongada.

**Precauções Especiais:** Utilize sempre os EPI's indicados.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

**Estado Físico:** Líquido

**Cor:** Amarelado (Âmbar)

**Odor:** Leve

**pH (20°C):** 7,0 – 9,0

**Ponto de Fusão/ponto de congelamento:** -18°C

**Ponto de Ebulição:** 97°C

**Inflamabilidade:** Não Aplicável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável

**Densidade (20°C):** 1,03 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Completamente miscível

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 5 de 7

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Estabilidade Química:** Produto estável nas condições normais de uso e armazenamento.**Possibilidade de reações perigosas:** Não relatado.**Condições a serem evitadas:** Não relatado.**Materiais incompatíveis:** Substâncias oxidantes.**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhuma decomposição é esperada se armazenado e utilizado conforme as instruções.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Toxicidade Aguda:**

CAS	Ingrediente	DL50 (oral/ratos)
112-34-5	2-(2-Butoxi-Etoxi) Etanol	5.660
107-21-1	Monoetilenoglicol	4.700

70% da mistura não possui dados para Estimativa de Toxicidade Aguda.

**Toxicidade Crônica:** Não há dados.**Corrosão/ Irritação da Pele:** Efeito irritante.**Lesão ocular grave/ irritação ocular:** Efeito irritante.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há conhecimento.**Carcinogenicidade:** Não há conhecimento.**Toxicidade à reprodução e lactação:** Não há conhecimento.**Toxicidade sistêmica para certos órgãos – alvo exposição única:** Não há conhecimento**Toxicidade sistêmica para órgãos - alvo exposição repetidas:** Alterações na função pulmonar.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Ecotoxicidade:** Não classificado como tóxico aos organismos aquáticos.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 6 de 7

**Persistência e Degradabilidade:** Mais de 90% do produto é biodegradável.

**Potencial Bioacumulativo:** Não possui potencial bioacumulativo.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produtos:** Deve ser classificado de acordo com NBR 10004 e disposto de acordo com os requisitos das legislações ambientais do local.

**Restos dos produtos:** O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido no item acima.

**Embalagem usada:** Não reutilize as embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações pertinentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

**Regulamentações Terrestres:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

**Regulamentações Marítimas:** Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code- 2006 Edition - IMO (*International Maritime Organization*).

**NºONU:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentações:** Decreto Federal 2.657 de 03 de Novembro de 1998; ABNT - NBR 14725:2009; ABNT- NBR 9695

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

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

A Resil adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio dos perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

## **FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Produto: Orchidex ARC 3X3 ECO

Revisão: 1

Data: 05/08/16

Página 7 de 7

Siglas:

ACGIH – *American Conference of Governamental Industrial Hygienists*

ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS- *Chemical Abstracts Service*

DL<sub>50</sub>- Dose Letal 50%

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA- *Time weighted Average*

STEL -*Short Time Exposure Limit*

Bibliografia:

ABNT – NBR 14725- 2:2009; NBR 14725-4:2010, adoção do GHS.

ANTT- Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004

Hazardous Substance Data Bank – disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>

MDS - fabricante ORCHIDEE GERMANY – disponível em: [www.orchideegermany.com](http://www.orchideegermany.com)