

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** DESENGRAXANTE**Código interno de identificação da substância ou mistura:** ECOR**Nome da Empresa:** Nova Renko Indústria Ltda.**Endereço:** Rua Miguel Gimenes Alves,630 - Jd.Sta Izabel**Complemento:** Hortolândia/SP - CEP: 13.185-490**Telefone para contato:** (19) 3809-2028**Telefone para emergências:** 08007226001

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** 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., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível.

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 2 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Outras informações:** Não disponível.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
D´LIMONENO	68647-72-3	15 - 25
HIDRÓTOPO	SEGREDO COMERCIAL	5 - 15
TENSOATIVO NÃO IÔNICO	SEGREDO COMERCIAL	5 - 15
ÁCIDO DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	85536-14-7	< 5,0
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO ESCAMAS	1310-58-3	< 1,0
CONSERVANTE	MISTURA	< 0,1

**Outras informações:** Não disponível.

### 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, porém, caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Lave a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não disponível.**Notas para o médico:** Não disponível.

### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável.**Meios de extinção inadequados:** Não disponível.

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 3 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Produto não inflamável.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

---

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a liberação para o meio ambiente.**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado.**Isolamento da área:** Isole a área de derramamento/vazamento.**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com materiais incompatíveis.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
  - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene afastado de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Embalagem original de fábrica.
  - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Não disponível.

---

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança
- **Proteção respiratória:** Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não aplicável.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Amarelo - Âmbar
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** 9,0 - 11,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 82,4 grau celsius Ensaio: vaso fechado
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,95 - 0,98 g/mL
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Viscosidade:** Não aplicável
- **Outras informações:** BRIX: > 30 %

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Reatividade:** Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Não disponível.

**Materiais incompatíveis:** Desconhecido.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** ETA mistura: DL50 (Oral) = 27443,48 mg/Kg (cálculo teórico).

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação á pele. Dor, vermelhidão e rachaduras na pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar sensibilização.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não aplicável.

**Carcinogenicidade:** Não aplicável.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não aplicável.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não aplicável.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos., GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Persistência e degradabilidade:** Contém tensoativo biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Produto:** Descarte de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.
- **Embalagem usada:** É realizado a logística reversa via EURECICLO.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não disponível.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

**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 manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. 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)[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

**Nome da substância ou mistura:** ECO ORANGE - DESENGRAXANTE BIODEGRÁVEL

<b>Data da última revisão</b> 21/10/2021	<b>Versão:</b> 3	<b>FISPQ Nº</b> 171	<b>Página</b> 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

EURECICLO - <https://alias.eureciclo.com.br/>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration