

**Identificação do produto:** BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                             |                     |                    |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>18/03/2025 | <b>Versão:</b><br>6 | <b>FDS Nº</b><br>2 | <b>Página</b><br>1 de 8 |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|

## 1. Identificação

**Identificação do produto:** BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

**Outros meios de identificação:** BRCC

**Uso recomendado do produto químico:** DETERGENTE LAVA LOUÇAS

**Restrições de uso do produto químico:** Não aplicável.

**Fornecedor:** 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:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

### Elementos de rotulagem do GHS



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele ; H315 - Provoca irritação à pele ; H315 - Provoca irritação à pele ; H315 - Provoca irritação à pele . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos ; H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos ; H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos ; H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados ; H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados ; H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

**Frase(s) de precaução:**

- Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância/..., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de

**Identificação do produto:** BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                             |                     |                    |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>18/03/2025 | <b>Versão:</b><br>6 | <b>FDS Nº</b><br>2 | <b>Página</b><br>2 de 8 |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|

irritação cutânea: Consulte um médico., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

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

**Outras informações:** Não disponível

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Identidade química | Nº CAS     | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|--------------------|------------|-------------------------------------------|
| HIDRÓXIDO DE SÓDIO | 1310-73-2  | 1,0 - 3,0                                 |
| ACIDO SULFONICO    | 27176-87-0 | 5,0 - 10,0                                |

---

### 4. Medidas de primeiros-socorros

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

- **Inalação:** Não se prevê a necessidade de primeiros socorros
- **Contato com a pele:** Não se prevê a necessidade de primeiros socorros
- **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 FDS.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque o vômito e contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível.

Identificação do produto: BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                      |              |             |                  |
|--------------------------------------|--------------|-------------|------------------|
| Data da última revisão<br>18/03/2025 | Versão:<br>6 | FDS Nº<br>2 | Página<br>3 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|-------------|------------------|

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

## 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:** Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- **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., Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

**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 e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento. Mantenha as pessoas afastadas.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Utilizar EPI's de proteção : óculos e luvas de acordo com a seção 8 deste documento.Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Ao manusear o produto, fazer uso de equipamentos de proteção necessários e após o uso recomenda se lavar as mãos, não consumir alimentos próximo aos produtos. Retirar a roupa contaminada.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, arejado, ao abrigo da luz solar e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
  - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Identificação do produto:** BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                             |                     |                    |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>18/03/2025 | <b>Versão:</b><br>6 | <b>FDS N°</b><br>2 | <b>Página</b><br>4 de 8 |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

---

## 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:** Não aplicável.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Não se prevê a necessidade de proteção.
- **Proteção da pele:** Não se prevê a necessidade de proteção.
- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Não se prevê a necessidade de proteção.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Não aplicável.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** Verde
- **Odor:** Característico/ neutro
- **pH:** 7,0 - 8,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não disponível
- **Solubilidade:** Totalmente solúvel em água
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,000 - 1,030 g/mL
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível

Identificação do produto: BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                      |              |             |                  |
|--------------------------------------|--------------|-------------|------------------|
| Data da última revisão<br>18/03/2025 | Versão:<br>6 | FDS Nº<br>2 | Página<br>5 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|-------------|------------------|

- **Características das partículas:** Não aplicável
- **Outras informações:** BRIX 12 - 15%

---

## 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:** Temperaturas elevadas e luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível.

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

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não classificado. ETA >5.000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Não sensibilizante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Levemente irritante.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não sensibilizante.

**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 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos. , GHS Cronico 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Persistência e degradabilidade:** 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**

Identificação do produto: BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                      |              |             |                  |
|--------------------------------------|--------------|-------------|------------------|
| Data da última revisão<br>18/03/2025 | Versão:<br>6 | FDS Nº<br>2 | Página<br>6 de 8 |
|--------------------------------------|--------------|-------------|------------------|

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

---

## 14. Informações sobre transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998 Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
- **Outras informações:** Terrestre: Não classificado como perigoso para transporte(ADR/RID ). Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com a seção 6.

#### Hidroviário:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não classificado como perigoso para transporte (IMDG). Transporte por barco- FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

#### Aéreo:

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não é classificado como perigoso para transporte (OACI/IATA).

**Regulamentações adicionais:** Terrestre: Não classificado como perigoso para transporte(ADR/RID). Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com a seção 6., Hidroviário: Não classificado como perigoso para transporte (IMDG). Transporte por barco- FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável., Aéreo: Não é classificado como perigoso para transporte (OACI/IATA).

---

## 15. Informações sobre regulamentações

**Identificação do produto: BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20**

|                                             |                     |                    |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>18/03/2025 | <b>Versão:</b><br>6 | <b>FDS Nº</b><br>2 | <b>Página</b><br>7 de 8 |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|

**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), Resolução nº 5998 e suas alterações (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

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

**16. Outras informações**

---

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FDS 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 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, [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)

**Identificação do produto:** BRILLIA DETERGENTE CONCENTRADO 1:20

|                                             |                     |                    |                         |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| <b>Data da última revisão</b><br>18/03/2025 | <b>Versão:</b><br>6 | <b>FDS Nº</b><br>2 | <b>Página</b><br>8 de 8 |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|

[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 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/ISO11014>

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, 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

---