



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

<b>Produto:</b> <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°.</b> ER 008 <b>Revisão:</b> 03 <b>Data:</b> 24/03/2020 <b>Página</b> 1 de 8
---	--

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome da Mistura:****FLUSH R 1.000****Nomenclatura Comum do Mercosul/Sistema Harmonizado – NCM/SH:**

3402.90.19

**Código Interno de identificação do Produto:**Bombona PAD de 20 litros: **58.80.4**Tambor plástico de 200 litros: **58.68.2**IBC de 1.000 litros: **58.79.8****Usos Recomendados:**

Desengraxante indicado para a retirada de impregnações e carbonizações formadas por hidrocarbonetos, graxas, derivados de petróleo e por óleos petroquímicos, em tubulações, em superfícies verticais (paredes, tanques, etc.) e horizontais e com cavidades. Aplicação por ação mecânica por esfregação, circulação e por jatos de alta pressão.

**Nome da Empresa:**

ECO RENOVA LTDA

Estr. Marica Marques, 555 – Fazendinha – CEP 06529210 - Santana de Parnaíba - SP

Fone: 55 11 4705-1423 - e-mail: [ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)**Nome do Fabricante:**

Cooperuni – Cooperativa de Produtos de Limpeza, sob contrato com ECO RENOVA LTDA.

Rua Porto Alegre, 288 – Santana do Parnaíba - SP

CEP 06529-195 - Tel. (11) 4156-1767; 4705-1423

**Telefones para emergências:**

Disque Intoxicação ANVISA: 0800 7222-6001

Eco Renova: 55 11 4705-1423 / 4156-3756 / 9 7222-9475 / 9 8222-9548

**ANVISA:**

Produto Notificado na ANVISA: Nº 25351.137860/2013-71

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de Perigo do Produto:**

Esta mistura não encontra enquadramento no Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - GHS – ONU 2013.

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de Rotulagem:**

Dispensa a indicação de riscos: produto não corrosivo, não tóxico, não inflamável, não explosivo.



Frase de Precaução: N/A

**Eco Renova Ltda.**

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>Produto:</b>  <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°. ER 008</b> <b>Revisão: 03</b> <b>Data: 24/03/2020</b> <b>Página 2 de 8</b>
---	--

### Outros perigos que não resultam em classificação:

O produto contém menos de 0,2% de Solução de Hidróxido de Sódio e menos de 7% de Detergente C9-C11 Etoilado.

### Precauções no manuseio:

- P102 - manter fora do alcance de crianças  
P280 - usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos  
P302 + P352 - em casos de contato com a pele: lavar com bastante água e sabão  
P305 + P351 + P338 - Em casos de contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com água por vários minutos; Retirar as lentes de contato se existente e continuar a lavagem.  
P337 + P313 - consultar o médico se a irritação ocular persistir.  
P501 - descartar as embalagens conforme a legislação em vigor

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Produto Químico: MISTURA – (Agente Orgânico de Superfície)

#### Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico	CAS	Concentração %
Solução de Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 0,2
Detergente C9-C11 Etoilado	68439-46-3	< 7,0

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Indicações gerais:

Este produto não é inflamável, tóxico ou corrosivo e não contém componentes carcinogênicos, ou mutagênicos.

### No caso de inalação:

**N/A:** Em condições normais de aplicação, o produto não produz gás/vapor que possa ser inalado.

### No caso de contato com a pele:

Lavar com água e sabão.

### No caso de contato com os olhos:

Enxaguar com água em abundância ou líquido para os olhos (lava-olhos). Retirar as lentes de contato se existente e continuar a lavagem.

### No caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água em abundância e não causar vômito. Em caso de grande quantidade ingerida, se notados incômodos ou distúrbios, procurar assistência médica.

### Sintomas e efeitos agudos ou tardios:

Não são conhecidos efeitos agudos ou tardios.

### Notas para o médico:

Produto desengraxante aquoso; Alcalino; pH >9,0/ <10,0; contendo em sua formulação Solução de Hidróxido de Sódio e Detergente C9-C11 Etoilado, conforme indicado no item "3".

### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO

<b>Produto:</b> <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°.</b> ER 008 <b>Revisão:</b> 03 <b>Data:</b> 24/03/2020 <b>Página</b> 3 de 8
---	--

### 5 – MEDIDAS DE CONTROLE DE INCÊNDIO

#### Meios de extinção:

Este produto não é inflamável.

#### Meios de extinção não apropriados:

Não há restrições.

#### Perigos específicos da Mistura:

Não há perigos específicos da mistura, o produto não inflama e não produz gás ou vapor tóxicos. A mistura não é explosiva.

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de proteção individual – ver seção 8 da FISPQ.

Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

Evitar contaminar a água de superfície ou água subterrânea com a água de extinção.

Se possível, evacuar os recipientes expostos ao fogo.

Deve-se ressaltar que as embalagens são de polietileno de alta densidade, portanto inflamáveis, devendo ser usados os meios adequados (água/espuma) para a extinção das chamas.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precaução com as pessoas:

As superfícies afetadas por vazamento ou derramamento podem se tornar escorregadias.

Evacuar do local o pessoal não envolvido com o atendimento a emergência.

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar equipamento de proteção adequado – EPI conforme Seção 8 da FISPQ.

Evacuar a área de risco.

#### Para o pessoal dos serviços de emergência:

Proteções individuais para o atendimento de vazamento, conforme Seção 8 da FISPQ.

Respiratórias: N/A - o produto não inflama e não produz gás, vapor ou neblina tóxica.

Olhos: Usar óculos de segurança

Face: Se respingar, lavar com água

Pele: Usar luvas impermeáveis (borracha, neoprene ou PVC). Utilizar vestimenta de proteção, de preferência impermeável, e calçado com solado impermeável.

#### Precauções ao meio ambiente:

Isolar a área do local do acidente;

Estancar o vazamento;

Evitar a drenagem para reservatório de água potável e migração para águas subterrâneas e de superfície.

Conter o produto vazado em diques e recolher para tanque apropriado.

Enxaguar com água.

#### Prevenção de perigos secundários:

Não há perigos secundários a serem destacados. O produto não é inflamável e não há riscos de ignição por atrito, explosão ou geração de gases tóxicos.

#### Método e materiais para contenção e limpeza:

Recolher o produto derramado por sucção ou com material absorvente/pano.

O produto pode ser drenado para a rede de águas servidas.

O material utilizado para absorção pode ser lavado e reutilizado

Lavar a área afetada com água.

#### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**

<b>Produto:</b> <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°.</b> ER 008 <b>Revisão:</b> 03 <b>Data:</b> 24/03/2020 <b>Página</b> 4 de 8
---	--

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**Manuseio – Medidas técnicas apropriadas:**

Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança. Utilizar os EPIS's requeridos.

**Medidas de Higiene:**

Não comer, beber e fumar durante o manuseio do produto. Roupas molhadas devem ser lavadas antes de sua reutilização.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Produto não inflamável, não explosivo.

**Precauções para manuseio seguro:**

Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

**Orientações para manuseio seguro:**

O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.

As embalagens nunca devem ser jogadas sobre pneus.

Manter as embalagens bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas.

Cuidado com a possível formação de áreas escorregadias.

**Armazenamento - Medidas Técnicas Adequadas:**

Recipientes contendo o produto devem ser armazenados sobre pallets ou estrados.

Armazenar em recipientes de origem bem fechados e afastados de produtos reativos;

Armazenar em área fresca, seca e ventilada;

Proteger as embalagens de danos físicos;

Manter afastado da luz solar direta, calor e de ácidos.

Evitar exposição dos recipientes a temperaturas inferiores a -2°C ou superiores a +50°C.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

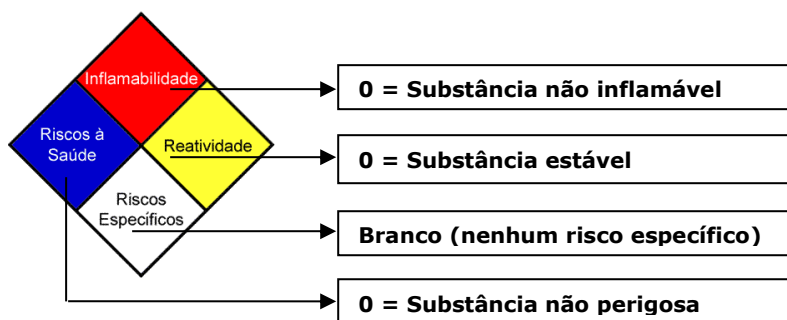
Produtos: a base de ácidos

Embalagens: Manter o produto na embalagem original

- Materiais adequados: Embalagens em PE, PEAD. IBC plástico com palete e proteção metálica;

- Materiais inadequados: não são conhecidos materiais incompatíveis.

**Sinalização de Risco:**





## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>Produto:</b> <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°.</b> ER 008 <b>Revisão:</b> 03 <b>Data:</b> 24/03/2020 <b>Página</b> 5 de 8
---	--

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos:** N/A

**Medidas de controle de engenharia:** N/A

**Limites de exposição ocupacional:**

O contato contínuo com o produto exige o uso de EPI para evitar o ressecamento da pele pela remoção da oleosidade natural.

**Medidas de proteção pessoal:**

Proteção respiratória: N/A - Não há riscos de geração de gases tóxicos.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (couro, látex, borracha, neoprene ou PVC).

Proteção dos olhos/face: Óculos contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupa de manga comprida e botas de segurança.

Perigos térmicos: não há riscos provocados por reação térmica

Precauções especiais:

Os EPIs devem possuir CA (Certificado de Aprovação).

Seguir os procedimentos de segurança nos trabalhos com produtos químicos.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA da NR-9.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Estado físico	Líquido
	Aparência	Translucido
	Cor	Incolor, turvo
Odor		Característico
pH		>9 < 10,0
Ponto de congelamento/fusão		0°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição		90 a 105°C
Ponto de fulgor		Não inflamável
Taxa de evaporação		Não disponível
Inflamabilidade		Não inflamável
Limite inferior de inflamabilidade / explosividade		Não inflamável, não explosivo
Limite superior de inflamabilidade / explosividade		Não inflamável, não explosivo
Pressão de vapor		Não disponível
Densidade do vapor		Não disponível
Densidade relativa		+/- 1,01
Solubilidade		Completa em água
Coeficiente de partição n-octanol/água		Não disponível
Temperatura de autoignição		Não inflamável
Temperatura de decomposição		Não disponível
Viscosidade		Nenhuma

#### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>Produto:</b>  <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°: ER 008</b> <b>Revisão: 03</b> <b>Data: 24/03/2020</b> <b>Página 6 de 8</b>
---	--

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:**

Nenhuma reação perigosa conhecida

**Estabilidade Química:**

Produto estável em condições normais (ambientais) de utilização e armazenamento

**Possibilidade de reações perigosas:**

Nenhuma reação perigosa conhecida

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas inferiores a -2°C

**Produtos perigosos da decomposição:**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

DL<sub>50</sub> não determinado

**Corrosão/irritação da Pele:**

Em repetitivo e intenso contato pode causar irritação.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:**

Em repetitivo e intenso contato pode causar irritação e lesões.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não causa sensibilização respiratória.

Pode causar o ressecamento da pele pela eliminação da oleosidade natural

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Mistura isenta de componentes causadores de efeitos mutagênicos em células germinativas

**Carcinogenicidade:**

Mistura isenta de componentes carcinogênicos

**Toxicidade à reprodução:**

Desconhecida

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:**

Desconhecida

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:**

Desconhecida

**Perigo por aspiração:**

Não se aplica

---

**Eco Renova Ltda.**

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>Produto:</b>  <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ N°.</b> ER 008 <b>Revisão:</b> 03 <b>Data:</b> 24/03/2020 <b>Página</b> 7 de 8
---	--

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade:

Produto totalmente solúvel em água.

Não causa efeitos tóxicos sobre o ecossistema (animais, vegetais, micro-organismos)

#### Persistência e degradabilidade:

Este produto tem biodegradação de 100%, medido em CO<sub>2</sub> liberado em 28 dias, sendo considerado facilmente biodegradável conforme testes OECD 301 B-(OECD/1977).

Razão DBO/DQO = 1,2 conforme metodologia APHA-AWWA-WEF

#### Potencial biocumulativo:

Não existe informação disponível até esta data

#### Mobilidade no solo:

Não existe informação disponível até esta data

#### Outros efeitos adversos:

Desconhecidos

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de tratamento e disposição do produto:

O produto pode ser descartado no sistema tratamento de águas servidas, seguindo as normas locais da legislação vigente.

As informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informação sobre Ingredientes) e na Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas).

#### Métodos de tratamento e disposição de embalagens:

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas, devem ser encaminhadas para reciclagem.

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado nos critérios de periculosidade da seção 3 do Manual de Carga Perigosa da IATA, nem na categoria de produtos químicos perigosos previstos pelo Decreto 96004 de 18/05/1998 e Portaria 204/97 do Ministério dos Transportes – Isento das rotulagens de advertência.

#### Transporte rodoviário

Número UN	→Nenhum
Nome apropriado para embarque	→Produto químico não classificado, sem restrições para transporte.
Classe ADR/ Grupo de embalagem	→Nenhum
Tec R Cartão de tráfego	→Nenhum

#### Transporte aéreo

Número UN	→Nenhum
Nome apropriado para embarque	→Produto químico não classificado, sem restrições para transporte.
Classe IATA / Grupo de embalagem	→Nenhum

#### Transporte marítimo

Número	→Nenhum
Nome apropriado para embarque	→Produto químico não classificado, sem restrições para transporte.
Classe IMO / grupo de embalagem	→Nenhum

#### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>Produto:</b>  <b>FLUSH R 1.000</b>	<b>FISPQ Nº. ER 008</b> <b>Revisão: 03</b> <b>Data: 24/03/2020</b> <b>Página 8 de 8</b>
---	--

### 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- NBR 14725-4/2012 da ABNT -Associação Brasileira de Normas Técnicas
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemical – GHS – ONU 2013.
- EU. Directive 76/769/EEC: Restrictions on the marketing and use of certain dangerous substances.
- EU. Directive 90/394/EEC: Carcinogens at work.
- EU. Directive 92/85/EEC: Pregnant or breastfeeding workers
- EU. Directive 96/82/EC (Seveso II) : Article 9
- EU. Directive 96/82/EC (Seveso II) : Articles 6 and 7
- EU. Directive 98/24/EC : Chemical agents at work
- EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 1.
- EU. Directive 2004/37/EC : On the protection of workers.
- EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 1.
- EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 2.
- EU. Regulation EC No. 689/2008 : Annex 1, Part 3.
- EU. Regulation EC No. 850/2004 : Prohibiting and restricting persistent organic pollutants (POPs).
- EU. REACH, Annex XVII: Restrictions on manufacture, placing on the market and use of certain dangerous - Substances, mixture & article.
- EU. REACH, Annex XIV: Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization (SVHC).

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

As informações não implicam em garantia de propriedades ou descrição de qualidades. As informações têm o objetivo de orientar sobre a segurança no uso e na aplicação do produto.

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 produto.

#### Legendas e Abreviaturas

CAS – “Chemical Abstracts Service” – Número de registro do composto químico

DL<sub>50</sub> – Dose Letal

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EOCD – Métodos de avaliação

PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

DBO – Demanda biológica de oxigênio

DQO – Demanda química de oxigênio

#### Eco Renova Ltda.

R. Marica Marques 555 – Fazendinha  
CEP 06529-210 – Santana de Parnaíba – SP – Fones: 11 4705-1423; 4156-3756  
[ecorenova@ecorenova.com.br](mailto:ecorenova@ecorenova.com.br)  
[www.ecorenova.com.br](http://www.ecorenova.com.br)