

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : GREEN'R LUFRACTIF  
CÓDIGO DO PRODUTO : 1063  
Grupo de produtos : Mistura

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Uso profissional  
Descrição/Aplicação : Detergente para a máquina da louça

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Christeyns Portugal SA  
Zoom Business Park, Edifício D, Escritórios 2-3, Estrada de Paço de Arcos  
2735-307 CACÉM - PORTUGAL  
T (+351) 214 276 390 - F (+351) 214 276 399  
[info.portugal@christeyns.com](mailto:info.portugal@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

País	Organismo/Empresa	Direcção	Número de emergência
PORTUGAL	CIAV - Centro de Informação Antivenenos		Tel : 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1A H314

Texto completo das frases H, ver secção 16

**Classificação de acordo com as directivas 67/548/CEE , 1999/45/CE**

C; R35

Texto integral das frases R-, ver a secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo  
Componentes perigosos : hidróxido de sódio, potassium hydroxide  
Advertências de perigo (CLP) : H290 - Pode ser corrosivo para os metais  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
Recomendações de prudência (CLP) : P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento  
P280 - Usar protecção ocular, protecção facial, vestuário de protecção, luvas de protecção  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

# GREEN'R LUFRACTIF

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° EINECS) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	10 - 20	C; R35
potassium hydroxide	(CAS N°) 1310-58-3 (N° EINECS) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (N° REACH) 01-2119487136-33	< 5	Xn; R22 C; R35

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° EINECS) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35
potassium hydroxide	(CAS N°) 1310-58-3 (N° EINECS) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (N° REACH) 01-2119487136-33	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° EINECS) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	10 - 20	Skin Corr. 1A, H314
potassium hydroxide	(CAS N°) 1310-58-3 (N° EINECS) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (N° REACH) 01-2119487136-33	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° EINECS) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	(0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
potassium hydroxide	(CAS N°) 1310-58-3 (N° EINECS) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (N° REACH) 01-2119487136-33	(0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Os sintomas são descritos na rubrica 11.
Inalação	: Em caso de indisposição, consultar um médico.
Contacto com a pele	: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Contacto com os olhos	: Lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
Ingestão	: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos graves por inalação	: Não existe informação disponível.
Efeitos graves na pele	: Provoca queimaduras.
Efeitos graves nos olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Efeitos graves por ingestão	: Queimaduras dos tractos digestivo superior e respiratorio.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

# GREEN'R LUFRACTIF

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : O próprio produto não arde. espuma, pó, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), água pulverizada.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Estancar a fuga, se possível sem correr riscos. Impedir a entrada do líquido nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Recolher em recipientes apropriados e fechados para eliminação.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Duche, banho ocular e ponto de água nas proximidades. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Medidas de higiene : Não comer, beber nem fumar nos locais onde se utiliza o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem.

Temperatura de armazenagem : 5 - 40 °C

Produtos a evitar : ácidos (fortes).

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

hidróxido de sódio (1310-73-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos : Luvas em PVC resistentes a produtos químicos (conforme Norma Europeia EN 374 ou equivalente). O tempo de penetração deverá ser determinado em colaboração com o fabricante do material das luvas.

Protecção ocular : Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado (EN 13034).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA : Não é necessário nenhum equipamento de protecção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

estado de agregação : Líquido

Estado Físico/Forma : Líquido.

Cor : Incolor.

Cheiro : claro.

Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : ± 11,7 (1 g/l)

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis

# GREEN'R LUFRACTIF

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição / Limite de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,3 - 1,33
Solubilidade	: Água: 100%
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas na rubrica 7.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Não misturar com outros produtos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com outros produtos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de temperaturas elevadas prolongadas, podem produzir-se produtos de decomposição, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

potassium hydroxide (1310-58-3)	
DL50 oral rato	273 mg/kg
ATE CLP (oral)	273,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
pH: ± 11,7 (1 g/l)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito  
pH: ± 11,7 (1 g/l)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

# GREEN'R LUFRACTIF

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não classificado de acordo com 1272/2008/EC.

potassium hydroxide (1310-58-3)	
CL50 peixe 1	80 mg/l
hidróxido de sódio (1310-73-2)	
CL50 peixe 1	145 mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

GREEN'R LUFRACTIF	
Persistência e degradabilidade	biodegradável.
hidróxido de sódio (1310-73-2)	
Persistência e degradabilidade	Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

hidróxido de sódio (1310-73-2)	
Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Resíduos : Eliminar este material e seu recipiente num ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 20 01 29\* - detergentes contendo substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1824

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Descrição do original do transporte : UN 1824 (hidróxido de sódio), 8, II, (E)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 8



#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C5

Código de restrição em túneis : E

Quantidades limitadas (ADR) : 1L

# GREEN'R LUFRACTIF

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

LQ : LQ22  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

### 14.6.2. transporte marítimo

Não existe informação adicional disponível

### 14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

GREEN'R LUFRACTIF não integra a lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

2.1	Classificação de acordo com as directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE	Adicionado	
2.2	Elementos do rótulo	Modificado	
3.2	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
16	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	

Outras informações

: É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outro (s) produto (s)  
. Classificação de acordo com as directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e suas actualizações.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (via oral) Categoria 4
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea Categoria 1A
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
R22	Nocivo por ingestão.
R35	Provoca queimaduras graves.
C	Corrosivo
Xn	Nocivo

É da responsabilidade do utilizador tomar as medidas de precaução mencionadas e assegurar que detém informação completa e suficiente para o uso deste produto.