

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
 Nome do produto : LUFRA X  
 CÓDIGO DO PRODUTO : 1271  
 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 : Desengordurante de fornos

#### 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

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  
 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  
 P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um

# LUFRA

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

médico

### 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° Eines) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	5 - 10	C; R35
Alquil éter sulfato C12-C14 (2-4 O.E.) sal de sódio	(CAS N°) 68891-38-3 (N° REACH) 01-2119488639-16	< 5	Xi; R41 Xi; R38
aminas, C10-16 - alquildimetil, N-óxidos	(CAS N°) 308062-28-4 (N° Eines) 931-292-6 (N° REACH) 01-2119490061-47	< 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R50 Xn; R22

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° Eines) 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

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° Eines) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	5 - 10	Skin Corr. 1A, H314
Alquil éter sulfato C12-C14 (2-4 O.E.) sal de sódio	(CAS N°) 68891-38-3 (N° REACH) 01-2119488639-16	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
aminas, C10-16 - alquildimetil, N-óxidos	(CAS N°) 308062-28-4 (N° Eines) 931-292-6 (N° REACH) 01-2119490061-47	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio	(CAS N°) 1310-73-2 (N° Eines) 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

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 determinado.
Efeitos graves na pele	: Provoca queimaduras.
Efeitos graves nos olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Efeitos graves por ingestão	: Queimaduras.

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

Não existe informação adicional disponível

# LUFRA X

## 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

Não existe informação adicional disponível

### 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

Impedir a entrada do líquido nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

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

Não existe informação adicional disponível

#### 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 : Não comer, beber nem fumar nos locais onde se utiliza o produto.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

Condições de armazenamento : Conservar na embalagem de origem.

Produtos incompatíveis : ácidos.

Temperatura de armazenagem : 5 - 40 °C

Produtos a evitar : potentes oxidantes.

#### 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 : Não existem dados disponíveis

Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : > 14 (100%) +/- 12,5 10 g/l

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

Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis

# LUFRA X

## 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	: 1,150 (1,12 - 1,16)
Solubilidade	: Água: 100 % 20°C
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. Oxidantes fortes.

### 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). Óxidos de azoto (NOx).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Alquil éter sulfato C12-C14 (2-4 O.E.) sal de sódio (68891-38-3)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OCDE 401
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg OCDE 402
aminas, C10-16 - alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)	
DL50 oral rato	1064 mg/kg
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
pH: > 14 (100%) +/- 12,5 10 g/l

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito  
pH: > 14 (100%) +/- 12,5 10 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

# LUFRA

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

Perigo de aspiração : Não classificado

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

hidróxido de sódio (1310-73-2)	
CL50 peixe 1	145 mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 mg/l
Alquil éter sulfato C12-C14 (2-4 O.E.) sal de sódio (68891-38-3)	
CL50 peixe 1	> 10 (10 - 100) mg/l
CE50 Daphnia 1	> 10 mg/l
ErC50 (algas)	> 100 mg/l
NOEC (crónica)	1 - 10 mg/l
NOEC crónica pescado	> 1 mg/l
NOEC crónica algas	> 0,1 mg/l
aminas, C10-16 - alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)	
CL50 peixe 1	2,67 mg/l
CE50 Daphnia 1	3,1 mg/l
ErC50 (algas)	0,143 mg/l
NOEC crónica algas	0,067 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

LUFRA	
Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes."
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

Alquil éter sulfato C12-C14 (2-4 O.E.) sal de sódio (68891-38-3)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
aminas, C10-16 - alquildimetil, N-óxidos (308062-28-4)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

#### 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

# LUFRA X

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Descrição do original do transporte : UN 1824 (Sodium Hydroxide, solution), 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 restrição em túneis : E

Quantidades limitadas (ADR) 11

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

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Frases CESIO : A(s) substância(s) surfactante(s) contidas nesta preparação estão em conformidade (cumprem) com os critérios de biodegradabilidade como estipulado na Norma (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-membros e estarão à sua disposição, a seu pedido directo ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
tensoactivos aniónicos, tensoactivos não-iónicos	<5%

#### 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 o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Adicionado	
2.2	Elementos do rótulo	Modificado	
4.2		Modificado	
11.1		Modificado	

# LUFRA X

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

15		Modificado	
16		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.  
. Regulamento CE 1272/2008 e suas alterações.

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

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (via oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica da Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica da Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea Categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R22	Nocivo por ingestão.
R35	Provoca queimaduras graves.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
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.