

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome do produto : LUFRACTIF AC
 CÓDIGO DO PRODUTO : 1056

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 alcalino clorado para lavagem automática de loiça. Águas médias e duras

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 - 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
 Aquatic Chronic 3 H412

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
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
 Recomendações de prudência (CLP) : P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente
 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
 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

LUFRACTIF AC

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° EINECS) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6 (N° REACH) 01-2119457892-27	5 - 15	C; R35
hipoclorito de sódio- % Cl activo	(CAS N°) 7681-52-9 (N° EINECS) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1 (N° REACH) 02-2119752442-42	< 2,5	C; R34 R31 N; R50

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
hipoclorito de sódio- % Cl activo	(CAS N°) 7681-52-9 (N° EINECS) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1 (N° REACH) 02-2119752442-42	(C >= 5) R31

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	5 - 15	Skin Corr. 1A, H314
hipoclorito de sódio- % Cl activo	(CAS N°) 7681-52-9 (N° EINECS) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1 (N° REACH) 02-2119752442-42	< 2,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

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
hipoclorito de sódio- % Cl activo	(CAS N°) 7681-52-9 (N° EINECS) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1 (N° REACH) 02-2119752442-42	(C >= 5)

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	: Levar a vítima a um espaço ventilado, 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	: Não dar de beber. Não provocar vômitos. 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 respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

LUFRACTIF AC

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 (CO₂), água pulverizada. No caso de incêndio nas proximidades: são permitidos todos os agentes extintores.

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

Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

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.

Produtos incompatíveis : ácidos. Pode libertar gases perigosos.

Temperatura de armazenagem : 5 - 30 °C

Produtos a evitar : potentes oxidantes. ácidos.

Local de armazenamento : Proteger contra a luz directa do Sol.

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 ³)	2 mg/m ³
França	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
hipoclorito de sódio- % Cl activo (7681-52-9)		
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ CAS N° 7782-50-5
UE	IOELV STEL (ppm)	0,5 ppm CAS N° 7782-50-5
França	VLE (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
França	VLE (ppm)	0,5 ppm
hidróxido de sódio (1310-73-2)		
DNEL/DMEL (Trabalhadores)		
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m ³	
DNEL/DMEL (População em geral)		
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m ³	

LUFRACTIF AC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

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	: Cloro.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: ± 11 (1 g/l)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição / Limite de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: não há
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	: 1,15 - 1,19
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. 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). Maior libertação de gases perigosos (cloro) em contacto com outros produtos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado
------------------	--------------------

LUFRACTIF AC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

hipoclorito de sódio- % Cl activo (7681-52-9)	
DL50 oral rato	8910 mg/kg
ATE CLP (oral)	8910,000 mg/kg de peso corporal

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

hidróxido de sódio (1310-73-2)	
CL50 peixe 1	145 mg/l
CE50 Daphnia 1	40,4 mg/l
hipoclorito de sódio- % Cl activo (7681-52-9)	
CL50 peixe 1	0,1 (0,01 - 0,1) mg/l
CE50 Daphnia 1	0,1 (0,01 - 0,1) mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

LUFRACTIF AC	
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 em solução), 8, II, (E)

LUFRACTIF AC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

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) : 11

LQ : LQ22

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

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
policarboxilatos, fosfonatos, agentes de branqueamento à base de cloro	<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) n.º 1272/2008 [CLP]	Adicionado	
2.2	Elementos do rótulo	Modificado	
3.2	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
15.1		Modificado	
16		Modificado	

LUFRACTIF AC

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 453/2010

Outras informações

: É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. Esta informação corresponde especificamente ao produto designado e pode não ser válida em combinação com outro (s) produto (s)
. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. 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:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica da Categoria 1
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 Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R31	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R34	Provoca queimaduras.
R35	Provoca queimaduras graves.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
C	Corrosivo
N	Perigoso para o ambiente

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