

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 31-03-2017 Data da redacção: 31-03-2017 Versão: 1.0

Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Misturas  
Nome do produto : MyChef Clean Duo

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Limpeza para fornos  
Exclusivamente para utilização por profissionais

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Restrições de utilização : O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados acima, sem ter obtido previamente do fornecedor instruções de manipulação por escrito

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

i-clean Technologies GmbH  
Mallastr. 69  
D-68219 Mannheim  
T +49 (0) 621 92109040 - F +49 (0) 621 92109041  
[info@i-clean-technologies.com](mailto:info@i-clean-technologies.com) - [www.i-clean-technologies.com](http://www.i-clean-technologies.com)

Endereço de e-mail da pessoa responsável das FDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49 (0) 700 463 743 629

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais Categoria 1 H290  
corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A H314

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

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

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### 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) : P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche  
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, um médico  
P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais  
P405 - Armazenar em local fechado à chave  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local e nacional

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Observações : Mistura efectuada a partir dos materiais a seguir designados e com aditivos não perigosos:

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidróxido de sódio	(nº CAS) 1310-73-2 (nº CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6	55 - 60	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Silicato de sódio, água de vidro, lídrio líquido	(nº CAS) 1344-09-8 (nº CE) 215-687-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
carbonato de sódio	(nº CAS) 497-19-8 (nº CE) 207-838-8 (Número de índice) 011-005-00-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319
Éter n-butilalquilpoliglicólico C12-C18 etoxilado	(nº CAS) 146340-16-1 (nº CE) 604-522-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

#### Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio	(nº CAS) 1310-73-2 (nº CE) 215-185-5 (Número de índice) 011-002-00-6	( 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 completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar com sabonete e água abundantes. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades. Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

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

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

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

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

Procedimentos gerais : Usar equipamento de protecção individual. Manter o público afastado da área de perigo.

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

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras.

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

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Guardar em recipiente adequado e fechado para eliminação.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

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

Condições de armazenamento : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais. Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Materiais incompatíveis : Metais.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Detergente. Exclusivamente para utilização por profissionais.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

hidróxido de sódio (1310-73-2)		
Portugal	Nome local	Hidróxido de sódio
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, eye, & skin irr

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Protecção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos

#### Protecção ocular:

Óculos de segurança

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

### Protecção respiratória:

Necessidade de aparelho respiratório apenas em caso de formação de poeira

### Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Sólido
Aparência	: Pastilhas de limpeza.
Cor	: branco. Amarelo-acastanhado.
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 13,1 10 g/l, a 20°C
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não pertinente
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não pertinente
Ponto de inflamação	: Não inflamável
Temperatura de combustão espontânea	: Não inflamável
Temperatura de decomposição	: não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não pertinente
Densidade relativa	: não determinado
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: Não aplicável
Densidade	: 1500 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade	: Solúvel em água. Pouco solúvel em: Solvente polar.
Log Pow	: Não aplicável
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não aplicável
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. metais.

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

carbonato de sódio (497-19-8)	
DL50 oral rato	4090 mg/kg
DL50 oral	2800 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	2300 mg/m <sup>3</sup> (Tempo de exposição: 2 h)
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	1,2 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

pH: 13,1 10 g/l, a 20°C

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito

pH: 13,1 10 g/l, a 20°C

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

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

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

Perigo de aspiração : Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não neutralizado pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

carbonato de sódio (497-19-8)	
CL50 peixe 1	300 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - espécie: Lepomis macrochirus)
CL50 peixe 2	310 - 1220 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - espécie: Pimephales promelas [stático])
CE50 Daphnia 1	250 mg/l

hidróxido de sódio (1310-73-2)	
CE50 Daphnia 1	40 mg/l

Silicato de sódio, água de vidro, lídrio líquido (1344-09-8)	
CL50 peixe 1	301 - 478 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - espécie: Lepomis macrochirus)
CL50 peixe 2	3185 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - espécie: Brachydanio rerio [semiestático])

### 12.2. Persistência e degradabilidade

MyChef Clean Duo	
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

MyChef Clean Duo	
Log Pow	Não aplicável

carbonato de sódio (497-19-8)	
BCF peixe 1	Não há bioacumulação

Silicato de sódio, água de vidro, lídrio líquido (1344-09-8)	
BCF peixe 1	Bioacumulação pouco provável

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

### 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 o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

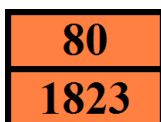
Em conformidade com ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
1823	1823	1823	1823	1823
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO (MISTURA)	SODIUM HYDROXIDE, SOLID (MIXTURE)	Sodium hydroxide, solid (MIXTURE)	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO (MISTURA)	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO (MISTURA)
<b>Descrição do original do transporte</b>				
UN 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO (MISTURA), 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID (MIXTURE), 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid (MIXTURE), 8, II	UN 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO (MISTURA), 8, II	UN 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO (MISTURA), 8, II
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C6  
Quantidades limitadas (ADR) : 1kg  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP10  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Número de perigo : 80  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

#### - transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 kg  
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P002  
Segregação (IMDG) : SG35  
Propriedades e observações (IMDG) : White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.  
N.º GSMU : 154

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y844
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 859
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 863
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 50kg
Código ERG (IATA)	: 8L

### - Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C6
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 kg
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### - Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C6
Quantidades limitadas (RID)	: 1kg
Quantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08
Categoria de transporte (RID)	: 2
Nº de identificação do perigo (RID)	: 80

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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 substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 0 %

Outras informações, restrições e disposições legais : Regulamento (CE) N.o 648/2004 (Detergentes): <5%. tensoactivos não iónicos.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais Categoria 1
Skin Corr. 1A	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3

# MyChef Clean Duo

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Nº Ficha de Segurança: 11073-0024

H290	Pode ser corrosivo para os metais
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*