

EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
 REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSÃO, DE 28 MAIO DE 2015,  
 REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSÃO, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
 REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSÃO, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
 REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSÃO, DE 27 MARÇO DE 2019  
 QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
 RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
 (REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
 2020)

**Item** **Tipos**  
**B090PASNE1** **100 gr, Blister**

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

**1.1 Identificação do produto**

Graxa de solda

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Utilizações identificadas da substância/mistura** fluxo de solda

**1.3 Detalhes do fornecedor da folha de dados de segurança:**

fornecedor / distribuidor:  
 KEMPER SRL  
 Via Prampolini 1/Q, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)  
 Tel.: +39 0521-957111 (dalle 8.30 alle 17.00)  
 Adresse email: info@kempergroup.it

**1.4 Números dos principais centros antiveneno CAV:**

DESIGNAÇÃO	PAÍS	TELEFONE
Centro de informação antivenenos	PT	+351213303271

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância**

A classificação da substância em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP] está conforme e de acordo com esta norma



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**



GHS05

**Palavra-sinal Perigo**

EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
 REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSION, DE 28 MAIO DE 2015,  
 REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSION, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
 REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSION, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
 REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSION, DE 27 MARÇA DE 2019  
 QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
 RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
 (REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
 2020)

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P103 Ler o rótulo antes da utilização.  
 P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protector ocular/protector facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
 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/médico.  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**
**Pictogramas de perigo**


GHS05

**Palavra-sinal Perigo**
**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

cloreto de zinco

**Advertências de perigo**

H318 Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P103 Ler o rótulo antes da utilização.  
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protector ocular/protector facial.  
 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/médico.

**2.3 Outros perigos**
**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2 Caracterização química: Misturas**

**descrição:** mistura: consistindo das seguintes substâncias

Ingredientes perigosos:		
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Número de Índice: 030-003-00-2 Reg.nr.: 01-2119472431-44	cloreto de zinco   Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	<5%

# FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSION, DE 28 MAIO DE 2015,  
REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSION, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSION, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSION, DE 27 MARÇA DE 2019  
QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
(REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
2020)

## informações adicionais:

Para ver o texto completo das frases R/H e segurança mencionadas nesta secção, ver secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Recomendação geral:** Levar a pessoa para o ar fresco.

**Se for inalado:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele:** Consulte um médico se a irritação da pele persistir.

**No caso dum contacto com os olhos:**

Lave os olhos de vários minutos sob água corrente, com as pálpebras abertas.

**Se for engolido:**

Enxaguar a boca com água. Beber bastante água.

Consultar um médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

CO2, Material de extinção de incêndio a seco ou jacto de água. Remova os fogos maiores com jacto de água.

Medidas de combate a incêndios deve ser adaptado para o meio ambiente.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

em caso de incêndio pode ser liberado:

Cloreto de hidrogénio gasoso.

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

**equipamento especial de protecção:** Não respirar os vapores.

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

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

usar equipamento de protecção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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

Gravação mecânica.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a manuseio seguro ver secção 7.

Para a protecção individual ver a secção 8.

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro necessárias quando usado adequadamente, não medidas

**Prevenção de protecção contra incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

**armazenamento:**

**Necessário para áreas de armazenagem e recipientes:** Não são necessárias quaisquer medidas especiais.

**Recomendações para armazenagem:** separado do armazenamento de alimentos.

**Informações adicionais sobre as condições de armazenamento:** Proteger da geada.

**Classe de perigo para armazenamento (VCI/D):** 11

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

# FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSÃO, DE 28 MAIO DE 2015,  
REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSÃO, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSÃO, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSÃO, DE 27 MARÇO DE 2019  
QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
(REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
2020)

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de Controle

#### Ingredientes com a exposição ocupacional e os limites de exposição:

##### 7646-85-7 cloreto de zinco

VLE	Valor de curto prazo: 2 mg/m <sup>3</sup> Valor a longo prazo: 1 mg/m <sup>3</sup> Irritação do TRS e do TRI
-----	--

Informação sobre regulamentação VLE: NP 1796:2007

Processos de monitorização recomendados de acordo 453/2010/UE No. 8.1.2:

7646-85-7 cloreto de zinco: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

orientação adicional: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Entfernen der Dämpfe durch geeignete Absaugvorrichtungen.

#### Protecção individual:

##### Medidas gerais de protecção e higiene:

Ao usar não comer, beber, fumar ou tomar drogas.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

##### Protecção respiratória:

Respirador de ventilação insuficiente.

filtro B

filtro P2

##### Protecção da pele:

A seleção do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, taxa de infiltração e degradação.

##### Material das luvas

Borracha de nitrilo

A selecção de um material para luvas adequado depende não só do material, mas sim de outras características de qualidade e difere entre os fabricantes. Em caso das misturas, a resistência dos materiais de luvas não é previsível e por isso deve ser verificada antes do uso.

espessura mínima da capa: ≥ 0,4 mm

##### Tempo de penetração do material da luva

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Método de ensaio: EN374 parte III. O teste não foi realizado sob condições práticas. tempo de uso máximo: 50% durabilidade Valor para permeação: Nível≤6

##### Protecção dos olhos: óculos de protecção.

##### Protecção do corpo: Vestuário de protecção.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto:

forma: pastoso

cor: amarelo claro

Odor: característica

Limiar olfactivo: Não classificado.

valor pH (100 g/l) em (temperatura) 20 °C: 6

ponto de fusão/intervalo de fusão: 55 °C

# FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSÃO, DE 28 MAIO DE 2015,  
REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSÃO, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSÃO, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSÃO, DE 27 MARÇO DE 2019  
QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
(REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
2020)

<b>ponto de ebullição/intervalo de ebullição:</b>	não determinado.
<b>Ponto de inflamação:</b>	210 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não classificado.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
<b>Auto inflamabilidade:</b>	O produto não é auto inflamável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo.
<b>limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas:</b>	
<b>Limites de explosão, inferior:</b>	0,6 Vol %
<b>Limite de explosão, superior:</b>	6,5 Vol %
<b>Pressão de vapor em (temperatura) 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densidade em (temperatura) 20 °C:</b>	1 g/cm³
<b>Hidrossolubilidade:</b>	
<b>água:</b>	insolúvel.
<b>Conteúdo de solvente solventes orgânicos:</b>	0,0 %
<b>VOC (EU)</b>	0,0 %
	0,00 %

**9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.2 Estabilidade química**

**decomposição térmica / condições a evitar:** Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

não há reações perigosas conhecidas.

Reage com agentes oxidantes.

**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não é conhecido.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**na pele:**

Provoca irritação cutânea.

**no olho:**

Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSION, DE 28 MAIO DE 2015,  
REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSION, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSION, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSION, DE 27 MARÇA DE 2019  
QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
(REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
2020)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade para o ambiente aquático:

LC50(96h)	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
EC(48h)	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC50(72h)	>100 mg/l (algae) (OECD 201)

#### toxicidade crónica para o ambiente aquático:

NOEC(fish)≥ 100 mg/l, NOEC(daphnia)≥ 100mg/l, NOEC(algae)≥ 100mg/l

Study no. 1407401N-201,-301, -504L1

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**recomendação:** Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não descarte do sistema de esgoto.

#### Catálogo Europeu de Resíduos

06 03 13\* sais no estado sólido e em solução, contendo metais pesados

#### Embalagens contaminadas:

**recomendação:** Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA excluídos

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA excluídos

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA

Classe excluídos

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA excluídos

### 14.5 Perigos para o ambiente:

**Poluente marinho (Marine pollutant):** não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o

anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

**UN "Model Regulation":** excluídos

# FICHA TÉCNICA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



EN CUMPLIMIENTO DE LA REGLA 1272/2008 ARTIGO 31 E  
REGULAMENTO 2015/830 DA COMISSION, DE 28 MAIO DE 2015,  
REGULAMENTO 2018/1881 DA COMISSION, DE 3 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2018/2005 DA COMISSION, DE 18 DEZEMBRO DE 2018,  
REGULAMENTO 2019/521 DA COMISSION, DE 27 MARÇA DE 2019  
QUE ALTERA O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO  
RELATIVO AO REGISTO, AVALIAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E RESTRIÇÃO DOS PRODUTOS QUÍMICOS  
(REACH). (DATA DE 1º DE JANEIRO DE 2003 COMPILAÇÃO; EDIÇÃO ATUALIZADA. XV - OUTUBRO DE  
2020)

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Classe de perigo para a água: WGK 2 (D): perigoso para a água

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Os dados é baseada no estado actual dos nossos conhecimentos, contudo, não representam qualquer garantia das propriedades do produto e não estabelecer uma relação contratual juridicamente válido.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves

Os trabalhadores devem ser informados, treinados e orientados de acordo com as suas tarefas específicas, de acordo com as disposições legais pertinentes. A seguir apresentamos as mais importantes disposições legais e normas técnicas contendo as disposições conexas.

Entre em contato com o Escritório Técnico:

Abreviações e acrônimos:

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas;

Oaci: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada;

Código IMDG: Código Marítimo Internacional para as mercadorias perigosas;

A IATA - Associação Internacional de Transportes aéreos;

GHS: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos;

Cov: compostos orgânicos voláteis;

LC50: Concentração letal mediana (concentração de substância detectados como letal para 50% de organismos utilizados em um ensaio de toxicidade para certos tempo de exposição);

LD50: dose letal mediana (dose de uma substância administrada apenas uma vez, capaz de matar 50% (ou seja metade) de uma população de amostragem dos animais).

As informações desta planilha apenas se referem ao produto identificado e não pode ser de relevância no caso de o produto é usado em combinação com outros produtos ou para outros usos que não aqueles.

Os utilizadores a jusante e os distribuidores a quem se destina esta folha deve ter à sua disposição a sua própria folha de dados de segurança de material com base em cenários e informações relevantes.