

**Item**                      **Tipo**  
**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 em 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

**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/protecção ocular/protecção 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/protecção ocular/protecção 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	cloreto de zinco	<5%
EINECS: 231-592-0	 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,	
Número de índice: 030-003-00-2	 H410;  Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119472431-44		

## 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:**

CO<sub>2</sub>, 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.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1 Parâmetros de Controlo**

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 dos 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:**

<b>forma:</b>	pastoso
<b>cor:</b>	amarelo claro
<b>Odor:</b>	característica
<b>Limiar olfactivo:</b>	Não classificado.
<b>valor pH (100 g/l) em (temperatura) 20 °C:</b>	6
<b>ponto de fusão/intervalo de fusão:</b>	55 °C

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

**Mutagenidade 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.

**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



## 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.