



## Ficha de Segurança EST ERMETICO GUARNIZIONI

Data de publicação: janeiro de 2020 Rev. 3

Page 01/06

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE ":

#### 1.1 Identificação da preparação:

nome comercial: EST ERMETICO GUARNIZIONI 125 E 200 ML

Código Comercial: 0751, 0761

Aplicação: mástique para juntas de carrinhos e motores de automóveis..

#### 1,2 Fabricante / Fornecedor: EST SACIR S.r.l.

1,3 Endereço e Telefone: Via Malpaga, 9  
20088 Rosate (I)  
Tel 02 90848291 Fax 02 90848120

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008



GHS 02 H225 Flam. Liq. 2, líquido e vapor altamente inflamáveis



GHS07 H317 Skin Sens. 1, Pode causar uma reação alérgica na pele.  
H319 Eye Irrit. 2 Causa irritação ocular grave

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS07 GHS02

Avisos: Atenção

Frases de perigo: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele. H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: P101 Ao consultar um médico, tenha a embalagem ou o rótulo do produto à mão. P102 Manter fora do alcance das crianças. P103 Leia o rótulo antes de usar. P210 Manter afastado de fontes de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Não fume. P261 Evite respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. P280 Use luvas de proteção / roupas / proteção ocular / proteção facial. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P403 + P235 Armazenar em local fresco e bem ventilado. P501 Eliminar o produto / recipiente de acordo com os regulamentos.

#### 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB



PBT: Não aplicável.


VPvB: Não aplicável. Outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.2 Características químicas: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos

  > = 30% - <40% Etanol N° REACH: 01-2119457610-43, Número de índice: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6 2.6 / 2 Flam. Liq. 2 H225 3.3 / 2 Eye Irrit. 2 H319

 > = 30% - <40% ROSIN (resina natural) Número de índice: 650-015-00-7, CAS: 8050-09-7, EC: 232-475-7 3.4.2 / 1-1A-1B Skin Sens . 1.1A, 1B H317

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros Em caso de contato com a pele: Despir imediatamente as roupas contaminadas. As áreas do corpo que entraram - ou apenas se suspeita que tenham - entrado em contato com o produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente em abundância e, eventualmente, com sabão. Lavar completamente o corpo (duche ou banheira). Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte com segurança. Em caso de contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Em caso de ingestão: Não induzir ao vômito em hipótese alguma. PROCURE EXAME MÉDICO IMEDIATAMENTE. Em caso de inalação: Levar o acidentado para o ar livre e mantê-lo aquecido e em repouso.

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

4.3. Indicações sobre a necessidade de consultar imediatamente o médico e tratamentos especiais Em caso de acidente ou mal-estar consultar imediatamente o médico (se possível mostrar as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança). Tratamento: Nenhum

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Combate a incêndio.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS

Os meios de extinção são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pó e água nebulizada.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADOS

Ninguém em particular.

5,2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão. A queima produz fumaça densa.

5,3. Conselhos para bombeiros Use equipamento respiratório adequado. Recolher a água contaminada usada para extinguir o fogo separadamente. Não o descarte no sistema de esgoto. Se possível, do ponto de vista da segurança, mova os recipientes não danificados da área de perigo imediato.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Use equipamento de proteção individual. Remova todas as fontes de ignição. Mova as pessoas para um local seguro. Consulte as medidas de proteção descritas nos pontos 7 e 8.

6,2 Precauções ambientais Impedir a penetração no solo / subsolo. Evite o escoamento para águas superficiais ou esgotos. Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a. Em caso de vazamento de gás ou entrada em cursos de água, solo ou rede de esgoto, informar as autoridades responsáveis. Material adequado para coleta: absorvente, material orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza Lavar com água em abundância.

6,4 Referência a outras seções Consulte também as seções 8 e 13

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseio seguro Evitar o contato com a pele e os olhos, inalação de vapores e névoas. Não use recipientes vazios antes de serem limpos. Antes de transferir as operações, certifique-se

de que não haja materiais residuais incompatíveis nos recipientes. As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de jantar. No trabalho, não coma nem beba. Veja também o parágrafo 8 para dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Mantenha sempre em áreas bem ventiladas. Armazenar em temperaturas abaixo de 50 ° C. Manter afastado de chamas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol. Mantenha afastado de chamas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta ao sol. Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações. Nenhum em particular. Indicação para o local: Fresco e adequadamente ventilado. 7.3. Usos finais específicos Nenhum uso particular

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8,1 parâmetros de controle

Etanol - CAS: 64-17-5 ACGIH - STEL (15min): 1884 mg / m<sup>3</sup>, 1000 ppm DNEL Valores Limite de Exposição

Etanol - CAS: 64-17-5 Trabalhador profissional: 1900 mg / m<sup>3</sup> - Exposição: Inalação humana - Frequência:

Curto prazo, efeitos locais Trabalhador profissional: 950 mg / m<sup>3</sup> - Exposição: Inalação humana -

Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos Trabalhador ocupacional: 343 mg / kg - Exposição: Dérmica

Humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores de limite de exposição PNEC

Etanol - CAS: 64-17-5 Alvo: Água doce - Valor: 0,96 mg / l Alvo: Água do mar - Valor: 0,79 mg / l Alvo:

Microorganismos no tratamento de águas residuais - Valor: 580 mg / l Alvo: Sedimentos água do mar -

Valor: 2,9 mg / kg Alvo: sedimentos de água doce - Valor: 3,6 mg / kg

8.2. Controle de exposição Proteção para os olhos: Use óculos de segurança fechados, não use lentes para os olhos. Proteção da pele: Use roupas que garantam proteção total para a pele, por exemplo. em algodão, borracha, PVC ou viton.

Proteção das mãos: Use luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo. em PVC, neoprene

ou borracha. Proteção respiratória: Não necessária para uso normal. Riscos térmicos: Nenhum Controles de

exposição ambiental: Nenhum Controles técnicos adequados: Nenhum

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9,1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas.

Estado físico líquido Cor marrom

Odor característico

Limite de odor. NA (não disponível).

pH. N.D.

Ponto de fusão ou congelamento. <-1 ° C

Ponto de ebulição. > 100 ° C

Faixa de destilação. NA (não disponível).

Ponto de inflamação. > 60 ° C

Taxa de evaporação NA (não disponível).

Inflamabilidade de sólidos e gases NA (não disponível).

Limite inferior de inflamabilidade. NA (não disponível).

Limite de inflamabilidade superior. NA (não disponível).

Limite explosivo inferior. 15% (V / V).

Limite explosivo superior. NA (não disponível).

Pressão de vapor. NA (não disponível).

Densidade de vapor NA (não disponível).

Peso específico. NA (não disponível).

Solubilidade NA (não disponível).

Temperatura de autoignição. > 200 ° C

Temperatura de decomposição. NA (não disponível).

Viscosidade dinâmica: 10 - 11 mm<sup>2</sup> / s

Propriedades oxidantes NA (não disponível).

9.2. Outra informação.

VOC (Diretiva 1999/13 / EC): 40% 320 mg / ml

VOC (carbono volátil): 21%

Densidade 1,05 - 1,1 g / cm<sup>3</sup>

Solúvel em água. não

Pressão de vapor ND (não disponível).

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade.

Não existem riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

### 10,2. Estabilidade química.

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

### 10,3. Possibilidade de reações perigosas.

Em condições normais de uso e armazenamento, não são previsíveis reações perigosas.

### 10,4. Condições a se evitar.

Nenhum em particular. No entanto, siga as precauções usuais contra produtos químicos.

### 10,5. Materiais incompatíveis.

Informação não disponível.

### 10,6. Produtos de decomposição perigosos.

Devido à decomposição térmica ou em caso de incêndio, podem ser liberados gases e vapores potencialmente nocivos à saúde.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos Informações toxicológicas do produto:

#### SELOS HERMÉTICOS EST

a) toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

b) corrosão / irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

d) sensibilização respiratória ou cutânea O produto está classificado: Skin Sens. 1 H317

e) Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

f) Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

g) toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

h) toxicidade de órgão-alvo específico (STOT) - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

i) toxicidade de órgão-alvo específico (STOT) - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

j) perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Informações toxicológicas das principais substâncias presentes no produto: Etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicidade aguda: Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Rato 7000 mg / kg Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Ratinho 3400 mg / kg Teste: LC50 - Via: Pele - Espécie: Coelho > 20.000 mg / kg Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécie: Rato 20000 Ppm - Duração: 10h Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécie: Rato 39 mg / m<sup>3</sup> - Duração: 4h c) Lesões oculares graves / irritação ocular: Teste: OCDE TG 405 - Via: EYES 0 - Duração: 10 dias - Fonte: OCDE 2004 - Notas: irritante

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12,1. Toxicidade Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no meio ambiente. Etanol - CAS: 64-17-5 a) Toxicidade aquática aguda: Endpoint: LC50 - Espécies: Peixes 13 g / l - Duração h: 96 Endpoint: LC50 - Espécie: Daphnia 12,34 g / l - Duração h: 48 Endpoint: EC50 - Espécie: Algas 275 mg / l - Duração h: 72

### 12,2. Persistência e degradabilidade Nenhum

Etanol - CAS: 64-17-5 Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: N.A. - Duração: 21GG -%: 84 - Notas: N.A.

12,3. Potencial bioacumulativo Etanol - CAS: 64-17-5 Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.2 - Duração: N.A. - Notas: N.A. Bioacumulação: Não

bioacumulável - Teste: Kow - Coeficiente de partição -0,35 - Duração: N.A. - Notas: N.A.

12,4. Mobilidade no solo N.A.

12,5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12,6. Outros efeitos adversos Nenhum

### 13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos.

Reutilize se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A periculosidade dos resíduos que contêm parcialmente este produto deve ser avaliada de acordo com a legislação em vigor.

A eliminação deve ser confiada a uma empresa de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com os regulamentos nacionais e possivelmente locais.

#### EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação em conformidade com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

### 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

O produto não deve ser considerado perigoso de acordo com as disposições em vigor relativas ao transporte rodoviário de mercadorias perigosas



Transporte rodoviário ou ferroviário:

Classe ADR / RID: 3 UN: 1133

Grupo de embalagem: III

Rótulo: -

Nr. Kemler: -

Quantidade limitada: 5 L

Código de restrição do túnel. (É)

Nome técnico: ADESIVOS contendo líquidos inflamáveis

Transporte marítimo:

Classe IMO: 3 A: 1133

Grupo de embalagem: III

Rótulo: -

EMS: -

Poluente marinho. NÃO

Nome de envio adequado: ADESIVOS contendo líquidos inflamáveis

Transporte de avião:

IATA: 3 A: 1133

Grupo de embalagem: III

Rótulo: -

Carga:

Instruções de embalagem: - Quantidade máxima: 150 Kg

Aprovado:

Instruções de embalagem: 355 Quantidade máxima: 75 Kg

Instruções especiais: 366

Nome de envio adequado: ADESIVOS contendo líquidos inflamáveis

### 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1. Leis e regulamentos sobre saúde, segurança e meio ambiente específicos para a substância ou mistura Decreto Legislativo 9/4/2008 n. 81 D.M. Trabalho 26/02/2004 (Limites de exposição ocupacional) Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) no. 758/2013 Regulamento (UE) 2015/830 Regulamento (UE) nº. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Regulamento (UE) nº. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) nº. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regulamento (UE) nº. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regulamento (UE) nº. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrições relacionadas ao produto ou às substâncias contidas de acordo com o Regulamento Anexo XVII (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes: Nenhuma

Diretiva 75/324 / CEE e alterações subsequentes (aerossol) Pronto para uso

Compostos orgânicos voláteis - VOC = 40,00% Compostos orgânicos voláteis - VOC = 320 g / Kg

Substâncias CMR voláteis = 0,00% Substâncias halogenadas voláteis com R40 = 0,00% de carbono orgânico - C = 154,65 Onde aplicável, consulte os seguintes regulamentos: Circulares ministeriais 46 e 61 (Aminas aromáticas). Diretiva 2012/18 / UE (Seveso III) Regulamento 648/2004 / CE (Detergentes). D.L. 3/4/2006 n. 152 Regulamentos ambientais Dir. 2004/42 / EC (Diretiva VOC) Disposições relativas à diretiva UE 2012/18 (Seveso III): N.A.

15.2. Avaliação da segurança química Uma avaliação de segurança química não foi realizada para a mistura

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.

Flam. Liq. 2 Líquido inflamável, categoria 2

Classe e categoria de perigo Código Descrição Flam. Liq. 2 2.6 / 2 Líquido inflamável, Categoria 2 Eye Irrit. 2 3.3 / 2 Irritação ocular, Categoria 2 Skin Sens. 1 3.4.2 / 1 Sensibilização cutânea, Categoria 1 Skin Sens. 1.1A, 1B 3.4.2 / 1-1A-1B Sensibilização da pele, Categoria 1.1A, 1B

Parágrafos modificados em relação à revisão anterior: SEÇÃO 1: identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa SEÇÃO 11: informações toxicológicas SEÇÃO 14: informações de transporte SEÇÃO 15: informações regulamentares

Classificação e procedimento utilizados para obtê-la de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP] em relação às misturas: Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 Procedimento de classificação de Flam. Liq. 2, H225 Com base em testes experimentais Skin Sens. 1, Método de cálculo H317

Principais fontes bibliográficas: NIOSH - Registro de efeitos tóxicos de substâncias químicas (1983) I.N.R.S. - Fiche Toxicologique CCNL Indústria Química de 12/02/2002. Istituto Superiore di Sanità - Inventário Nacional de Substâncias Químicas As informações aqui contidas são baseadas em nosso conhecimento na data acima. Referem-se apenas ao produto indicado e não constituem garantia de qualidade particular. O usuário deve assegurar a adequação e integridade de tais informações em relação ao uso específico que deve fazer delas. Esta folha substitui qualquer edição anterior. ADR: Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas. CAS: Chemical Abstract Service (divisão da American Chemical Society). CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem. DNEL: Nível derivado sem efeito. EINECS: Inventário europeu de produtos químicos no mercado. GefStoffVO: Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha. GHS: Sistema Geral Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Regulamento sobre mercadorias perigosas da "Association for International Air Transport" (IATA). ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional. ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO). IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas. INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. KSt: Coeficiente de explosão. LC50: concentração letal para 50 por cento da população testada. LD50: Dose letal para 50 por cento da população testada. NA: Não aplicável PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos. RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas. STEL: Limite de exposição de curto prazo. STOT: Toxicidade para órgãos específicos. TLV: Valor do limite do limiar. TWA: Média ponderada do tempo WGK: Classe alemã de perigo para a água.