

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Massa de vedação para Escape**

Código do produto: 17662

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância / da preparação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Vedante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor: TENNECO Automotive Deutschland GmbH
AM Emission Control
Luitpoldstraße 83
D - 67480 Edenkoben
Tel.: 06323 47 29 00
Fax: 06323 47 29 05

Entidade para obtenção de informações adicionais: laboratório

1.4 Número de telefone de emergência:

TENNECO Automotive Deutschland GmbH
Tel.: 06323 / 47 29 00

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Resposta: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
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.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

Não aplicável.

Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:

O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Método de classificação:

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

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



GHS07

Palavra-sinal

Atenção

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 1)



- Frases de perigo H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
- Frases 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 / 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.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
- **2.3 Outros perigos** Não existe evidência de que o produto contenha ligações halogénicas (AOX) orgânicas, nitratos, ligações de metal pesado e formaldeído.
- 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 das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

CAS: 1332-58-7 Número CE: 310-127-6	Kaolin substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	25-50%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	ácido silícico, sal de sódio  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	1-5%

- Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Indicações gerais: O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Enxaguar a boca e beber muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar o 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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

· Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

5.2 Perigos especiais**decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· Equipamento especial de protecção:

Não são necessárias medidas especiais.

· Outras indicações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não necessário.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Sem requisitos especiais.

· Avisos para armazenagem conjunta:

Não necessário.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger da gelada.

· Classe de armazenagem:

10

· **7.3 Utilizações finais específicas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

1332-58-7 Kaolin

VLE Valor para exposição longa: 2 mg/m³
A4; Pneumoconiose

56-81-5 glicerol

VLE Valor para exposição longa: 10 mg/m³
Irritação do TRS

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 3)

- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- Equipamento de protecção individual:
- Medidas gerais de protecção e higiene: Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.
Limpeza cuidadosa da pele imediatamente depois do manuseamento do produto.
- Protecção respiratória: Não necessário.
- Protecção das mãos: Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
Akemi recomenda a utilização do creme de protecção preventivo para a pele quando não são utilizadas luvas de protecção:



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

As luvas de protecção a usar têm de cumprir as especificações da directiva 89/686/EC e da directiva do decreto EN374, respectivamente, por exemplo a lista abaixo mencionada do tipo de luvas. O mencionado tempo de penetração foi gerado e verificado com amostras de materiais do tipo de luvas de protecção recomendado pelo laboratório da empresa KCL GmbH de acordo com o EN374. Esta recomendação refere-se exclusivamente ao material dos produtos Akemi referenciado nas fichas técnicas e de segurança e indicados no campo de aplicação dos mesmos. No caso de mistura com diferentes substâncias ou químicos, de acordo com o EN374, deve ser contactado o produtor para informação mais detalhada (ex. KCL GmbH, Alemanha, 36124 Eichenzell, Internet: <http://www.kcl.de>). Akemi recomenda a utilização do creme de protecção preventivo para a pele mesmo quando são utilizadas luvas de protecção:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

Akemi recomenda os seguintes produtos para a limpeza da pele depois do uso do produto:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Akemi recomenda os seguintes produtos para o cuidado da pele depois do uso do produto:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

· Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Neopreno

Luvas de neopreno

Borracha de isobutileno-isopreno

Viton

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 4)

- Tempo de penetração no material das luvas Permeabilidade: nível \leq 6, 480 min
- Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:
 - Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
 - Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)
 - Dermatril (Art No. 740, 741, 742)
 - Nitopren (KCL, Art No. 717)
 - Lapren (KCL, Art No. 706)
 - Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
 - Vitoject (KCL, Art No. 890)
- Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:
 - Dermatril (KCL, Art No. 740, 741, 742)
 - Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
 - Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)
- Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:
 - Luvas de cabedal
 - Luvas de tecido grosso
- Protecção dos olhos: Óculos de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma: Pastoso
Cor: Cinzento-escuro

· Odor: Inodoro

· valor pH em 20 °C: 10

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição: > 100 °C

· Ponto de inflamação: Não aplicável.

· Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

· Perigos de explosão: O produto não corre o risco de explosão.

· Densidade em 20 °C: 1,58 g/cm³

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Dispersável.

· Viscosidade:

Dinâmico em 20 °C: 85000 mPas
Cinemático: Não classificado.

· Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos: 0,0 %

Percentagem de substâncias sólidas: 49,2 %

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade· **10.1 Reactividade**· **10.2 Estabilidade química**· Decomposição térmica / condiçõesa evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

· **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções com ácidos.

Reacção exotérmica.

· **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 se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**· Toxicidade aguda:· Efeito de irritabilidade primário:· sobre a pele:

Irritante para a pele e as mucosas.

· sobre os olhos:

Efeito irritante.

· sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

· Avisos adicionais de toxicologia:

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica· **12.1 Toxicidade**· Toxicidade aquática:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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.

· Outras indicações ecológicas:· Indicações gerais:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

· **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:

Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

· Catálogo europeu de resíduos

16 00 00 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS EM OUTROS CAPÍTULOS DESTA LISTA

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 6)

16 03 00	lotes fora de especificação e produtos não utilizados
16 03 04	resíduos inorgânicos não abrangidos em 16 03 03

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos. As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Nº UN	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	não aplicável
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	não aplicável
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	
· <u>Classe</u>	não aplicável
· 14.4 Tipo de embalagem	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	não aplicável
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· <u>Poluente das águas:</u>	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· <u>UN "Model Regulation":</u>	-

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- Disposições nacionais:
- Classe de perigo para as águas: Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Frases relevantes
 - H315 Provoca irritação cutânea.
 - H319 Provoca irritação ocular grave.
 - R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- Departamento que elaborou a ficha de segurança: Labor
- Contacto Dieter Zimmermann
- Abreviaturas e acrónimos:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 17.04.2015

Número da versão 3

Revisão: 17.04.2015

Nome comercial: Massa de vedação para Escape

(continuação da página 7)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

PT