

FICHA DE SEGURANÇA	Data de Elaboração: 10 Maio 2018
MASSA DE ESCAPE	Data de atualização 17.05.2024 Versão 6

Elaborado em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

Seção 1. Identificação da mistura e identificação da empresa.

1.1 Identificação do produto:

Nome comercial: **MASSA DE ESCAPE**

Código do produto: 981-060 - 981-140 - 981-170 - 981-500

Código UFI:

QVEF-58F7-FW0J-92P9; H9GJ-W8PW-CW0W-WKP8; 0300-F0ET-F00W-GKJ7; C600-Y046-S00D-4X49; EY00-H0AS-H00V-30CV; U800-F0TM-200W-T8QC; 6C00-Y0H0-D00D-FM9E; 3F00-G06D-P00V-4XVG; 8H00-Y0VT-000D-S9FJ; QT10-K07R-K00T-QE6H; AJ90-40CG-500C-84NA; 8D1N-0TXN-S209-HNPG; 9UAN-PTVA-F20R-86SK; HWAN-6TJQ-S207-XJCN

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

Agente de reparação do sistema de escape

1.3. Dados sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança.

Nome do Fornecedor: Fischer Automotive spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Morada: 26-120 Bliżyn, Mroczków 4a

Telefone/fax: +48 41 254 12 66

E-mail da pessoa responsável pela elaboração da ficha de dados de segurança: order6@fa1.pl

1.4. Contacto de Emergência: +48 41 254 12 66 das 08h00 às 16h00 (dias úteis) — Fischer Automotive spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.; 112, ou a unidade local do Serviço Nacional de Bombeiros mais próxima.

Seção 2. Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento n.º 1272/2008 [CLP/GHS].

De acordo com os regulamentos aplicáveis, o produto classificado como perigoso.

Perigos físicos:

-

Perigos para a saúde:

Corrosão/irritação da pele (Irritação da Pele. 2 H315)

Lesões oculares graves/irritação ocular (Danos Oculares.1 H318)

Perigos ambientais:

-

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavra de sinalização:

Perigo

Advertências de perigo:

H 315 Causa irritação na pele.

H 318 Causa sérios danos aos olhos.

Recomendações de prudência:

Geral: P101 — Se for necessário aconselhamento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 — Manter fora do alcance das crianças.

P103 — Leia o rótulo antes de usar.

Preventivo: P280 - Use luvas de proteção/proteção para os olhos.

Resposta: P301 + P330 + P331 - Em caso de ingestão: enxague a boca. *Não induza o vômito.*
P303+P361+P353 — Se entrar em contacto com a pele (ou cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxague a pele com água [ou chuveiro].
P305+P351+P338 — Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continuar a enxaguar.

Armazenamento: Não aplicável.

Eliminação: Não aplicável.

Ingredientes perigosos: Silicato de sódio

Elementos suplementares do rótulo: -

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis.

Seção 3. Composição / informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

Nome químico do ingrediente	Número de índice	Número CE	Nº CAS.	Número de registo:	Classificação CRE
Silicato de sódio (copo de água) MR >1,6 ≤ 2,6 Ácido silícico, sal de sódio aprox. 7,5-9,5%	-	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31-0017	Irritação da pele. 2, H315 Barragem do olho. 1, H318

Os outros componentes da pasta não são classificados como perigosos (declaração do fabricante).

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Em caso de exposição por inalação, forneça acesso a ar fresco, leve a pessoa ferida para fora do local de exposição, garanta tranquilidade, proteja contra a perda de calor. Se a pessoa ferida não respirar, use respiração artificial. Chame um médico imediatamente.

- Consumo:** Enxague a boca imediatamente com água em abundância. Não induza o vômito, procure orientação médica imediatamente.
- Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele, retire a roupa e enxague a pele com água (água com sabão se não houver queimaduras). Em caso de sintomas de irritação da pele, consulte um dermatologista.
- Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, enxague com água em abundância por aprox. 15 minutos. Encaminhe para consulta oftalmológica. **NOTA:** Não use muita água para evitar danos à córnea.

4.2. Principais sintomas agudos e tardios e efeitos da exposição

Causa sérios danos aos olhos. Causa irritação na pele.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário.

Em caso de exposição, se possível, mostre ao médico o rótulo do produto e a ficha de dados de segurança.

Seção 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Use extintores de incêndio adequados para os materiais que queimam nas imediações.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um produto não combustível e retardante de fogo.

5.3. Conselhos para bombeiros

Retirar os recipientes da zona do incêndio se tal puder ser feito sem risco. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Evitar que as fugas do incêndio entrem nos esgotos pluviais ou nos cursos de água. Utilizar proteção respiratória.

Seção 6. Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção individual. Evite o contato direto com a substância liberada. Mistura alcalina. Pode causar irritação na pele. Para mais informações, ver ponto 8.2.

6.2. Precauções ambientais

Proteger contra a entrada de esgotos ou águas superficiais ou subterrâneas. Se o produto contaminar rios e lagos ou esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de libertação para o ambiente, remover a mistura mecanicamente.

6.4. Referência a outras seções

Siga as instruções na seção 13.

Seção 7. Manuseamento e armazenamento de substâncias e misturas

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Utilizar a substância para o fim a que se destina, utilizando equipamento de proteção individual.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha as embalagens bem fechadas à temperatura $+5 \div +30$ °C, numa sala seca e bem ventilada, longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta. Não congele.

7.3. Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis.

Seção 8. Controles de exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores DNEL para trabalhadores empregados em processos de fabrico e processamento em que a concentração da substância no produto e na mistura é superior a 25%:

Efeito	Rota de exposição	DNEL
Efeito global a longo prazo	Contato com a pele	1,59 mg/kg de peso corporal/dia
	Inalação	5,61 mg/m ³
Efeito local a longo prazo	Contato com a pele	Não aplicável
	Inalação	Não aplicável

Foram determinados os seguintes DNEL para os consumidores que utilizam produtos que contêm a substância

Efeito	Rota de exposição	DNEL
Efeito global a longo prazo	Contato com a pele	0,8 mg/kg de peso corporal/dia
	Inalação	1,38 mg/m ³
Efeito local a longo prazo	Contato com a pele	Não aplicável
	Inalação	Não aplicável

Os valores PNEC foram determinados para as substâncias

Ambiente aquático - água doce 7,5 mg/L

Ambiente aquático - água salgada 1,0 mg/L

Libertação intermitente para a água 7,5 mg/L

Lamas de depuração 348 mg/L

Normas de higiene para o ambiente de trabalho de acordo com o Regulamento do Ministro do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo à concentração e intensidade máximas admissíveis de fatores prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho:

Nível máximo de concentração admissível no ambiente de trabalho: substância não listada

Procedimentos de controlo recomendados:

- Regulamento do Ministro da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo à investigação e medição dos fatores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial de 2011, n.º 33, ponto 166).

- Regulamento do Ministro da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho associada à ocorrência de agentes químicos no local de trabalho (texto consolidado - Jornal de Leis de 2016, item 1488).
- Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo à concentração e intensidade máximas admissíveis de fatores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Jornal Oficial de 2018, ponto 1286)
- PN-89/Z-01001/06. Proteção da pureza do ar. Nomes, termos e unidades. Terminologia para testes de qualidade do ar no local de trabalho.
- PN-89/Z-04008/07. Proteção da pureza do ar. Amostragem. Regras para a recolha de amostras de ar no ambiente de trabalho e interpretação dos resultados.

8.2 Controlos de exposição:

Respeitar as regras gerais de segurança e higiene. Não comer, não beber, não fumar durante o trabalho. Evitar a contaminação dos olhos. Assegurar uma ventilação adequada. Colocar uma estação de lavagem dos olhos perto da zona de trabalho. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Proteção respiratória: Utilizar na ausência de ventilação adequada

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção

Proteção da pele: Usar luvas de proteção, vestuário de proteção

Medidas técnicas de proteção: Ventilação geral da sala

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

a)	Estado:	pasta
b)	Cor:	cor variável
c)	Odor:	específico
d)	Ponto de fusão/congelamento:	não existem dados disponíveis
e)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não existem dados disponíveis
f)	Inflamabilidade dos materiais:	produto não inflamável
g)	Limite inferior de explosividade:	produto não inflamável
	Limite superior de explosão:	produto não inflamável
h)	Ponto de inflamação:	min. 29 °C
i)	Temperatura de autoignição:	o produto não é auto-inflamável
j)	Temperatura de decomposição:	não existem dados disponíveis

k)	pH (para uma solução a 10% em H ₂ O):	10-12
l)	Rácio de viscosidade (tempo de escoamento medido com o copo de viscosidade 4 mm):	não aplicável
m)	Solubilidade em água: noutros solventes:	miscível em qualquer proporção não se dissolve aromático
n)	Coeficiente de partição:	n-octanol/água não existem dados disponíveis
o)	Pressão de vapor:	não existem dados disponíveis
p)	Densidade:	≤ 2,1 [g/cm ³]
q)	Densidade relativa do vapor:	não existem dados disponíveis
r)	Caraterísticas das partículas:	não aplicável

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem reatividade nas condições recomendadas de armazenamento ou manuseio

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições recomendadas de armazenamento e manuseio.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não conhecido.

10.4. Condições a evitar

Congelando o produto.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6. Produtos perigosos de decomposição

Em condições normais, o produto não se decompõe.

Seção 11. Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Não foram realizados estudos em humanos ou animais. A substância foi classificada com base em dados da literatura:

Doses e concentrações tóxicas:

Ácido silícico, sal de sódio [CAS:1344-09-8]:

a) Toxicidade aguda:

DL50 (rat, oral) = 3400 mg/kg de peso corporal

CL50 (rat, inalação) > 2,06 g/m³

DL50 (rat, pele) > 5000 mg/kg de peso corporal

A toxicidade diminui à medida que o módulo molar MR aumenta.

Os dados acima referidos confirmam que a substância não apresenta efeitos tóxicos agudos por qualquer via de exposição possível.

b) Corrosão/irritação da pele:

Dependendo do valor de RM do módulo molar, o silicato de sódio exibe um efeito irritante a corrosivo. À medida que a RM aumenta, o efeito corrosivo/irritante diminui.

Com base nos resultados dos ensaios disponíveis, a substância foi classificada do seguinte modo:

Irritação da pele. 2 — Irritação cutânea, classe de perigo 2 (H315 Provoca irritação cutânea).

c) Lesões oculares graves/irritação:

Com base nos resultados dos ensaios disponíveis, a substância foi classificada do seguinte modo:

Lesões oculares. 1 — Lesões oculares graves, classe de perigo 1 (H318 Provoca lesões oculares graves).

d) Sensibilização ao trato respiratório ou à pele:

Durante a avaliação da sensibilização cutânea e respiratória, o método de cruzamento foi aplicado ao metassilicato de sódio (EC 229-912-90). Não foram relatados efeitos sensibilizantes para a substância.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são cumpridos.

A substância não apresenta efeito de sensibilização cutânea ou respiratória.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são cumpridos.
A substância não apresenta efeito mutagênico nas células germinativas.

f) Carcinogenicidade;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são cumpridos.
A substância não apresenta efeitos cancerígenos.

g) Toxicidade reprodutiva:

NOAEL (rat) > 159 mg/kg de peso corporal/dia (avaliação dos efeitos na função reprodutora e na fertilidade)
NOAEL (rat) > 200 mg/kg de peso corporal/dia (avaliação dos efeitos adversos na descendência)
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são preenchidos.
A substância não apresenta toxicidade reprodutiva ou para a descendência.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são preenchidos.
A substância não apresenta efeitos tóxicos nos órgãos-alvo em caso de exposição única.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida:

NOAEL (rat) > 159 mg/kg de peso corporal/dia
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são cumpridos.
A substância não apresenta efeitos tóxicos nos órgãos-alvo em caso de exposição repetida.

j) Risco de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação da substância não são cumpridos.
A substância não apresenta risco de aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Sem outros perigos

Seção 12. Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda para peixes:

CL50 (96 h): 1108 mg/L (Brachydanio rerio)

CL50 (96 h): 260 -310 mg/L (Onchorhynchus mykiss)

NOEC (96 h, letalidade): 348 mg/L (Brachydanio rerio)

Toxicidade a longo prazo para os peixes:

CSEO não determinável

Toxicidade aguda para invertebrados:

EC50 (48 h): 1700 mg/L (Daphnia magna)

Toxicidade a longo prazo para invertebrados:

CSEO não determinável

Toxicidade para algas e cianobactérias:

EC50 (72 h, biomassa): 207 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (72 h, taxa de crescimento): > 345,4 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

Os dados acima referidos não são suficientes para classificar a substância como perigosa para o ambiente aquático.

12.2. Durabilidade e degradabilidade: Não existem dados disponíveis

12.3. Potencial bio acumulativo: Não existem dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo: Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não existem dados disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

Seção 13. Considerações sobre descarte

13.1. Métodos de eliminação

Não recolher juntamente com os resíduos urbanos.

Não permitir a entrada no sistema de esgotos.

Não permitir a contaminação das águas superficiais, das águas subterrâneas ou do solo.

Enviar para incineradores autorizados.

Base jurídica:

Lei de 14 de dezembro de 2012 relativa aos resíduos (texto consolidado: Jornal Oficial de 2013, ponto 1587, com as alterações que lhe foram introduzidas).

Lei de 13 de junho de 2013 relativa à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Jornal Oficial de 2013, ponto 1658).

Regulamento do Ministro do Ambiente, de 2 de janeiro de 2020, sobre o catálogo de resíduos (Diário Oficial de 2020, ponto 10).

Seção 14. Informações de transporte

14.1. Número ONU ou número de identificação

Nenhum

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Nenhum

14.3. Classe de perigo de transporte

A substância não é um material perigoso de acordo com os regulamentos RID/ADR

14.4. Grupo de embalagem

Nenhum

14.5. Perigos ambientais

O produto não representa um risco para o meio ambiente de acordo com os critérios estabelecidos nos Regulamentos Modelo da ONU.

14.6. Precauções especiais para os utilizadores

Para ser transportado em recipientes bem fechados.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis.

Seção 15. Informações regulamentares

15.1. Regulamentação em matéria de segurança, saúde e ambiente específica para a substância ou mistura

1. Lei de 25 de fevereiro de 2011 relativa às substâncias e suas misturas (texto consolidado: Jornal Oficial de 2011, n.º 63, ponto 322, na redação que lhe foi dada);
2. Lei de 14 de dezembro de 2012 relativa aos resíduos (texto consolidado: Jornal Oficial de 2013, n.º 0, ponto 21, na sua versão alterada);
3. Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social, de 12 de junho de 2018, sobre as concentrações e intensidades máximas admissíveis de nocivos aos agentes de saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial de 2018, item 1286);
4. Regulamento do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho associadas à ocorrência de agentes químicos no local de trabalho (texto consolidado: Jornal Oficial de 2016, ponto 1488).
5. Regulamento do Ministro do Clima de 2 de janeiro de 2020 sobre o catálogo de resíduos (Diário Oficial de 2020, item 10).
6. Lei de 19 de agosto de 2011 relativa ao transporte de mercadorias perigosas (texto consolidado: Jornal Oficial de 2011, n.º 227, ponto 1367, na redação em vigor);
7. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao REACH.
8. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Jornal Oficial da União Europeia L 335/1 de 31 de dezembro de 2008, na sua versão alterada);
9. Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão, de 18 de junho de 2020, 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)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a mistura. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os componentes da mistura mencionados no ponto 3 da ficha de dados de segurança.

Seção 16. Outras informações

As informações acima referidas baseiam-se no estado atual dos conhecimentos e da experiência. Os dados relativos a este produto são fornecidos para ter em conta os requisitos de segurança e não para garantir as suas propriedades específicas. Não podemos ser responsabilizados por quaisquer danos ou perdas resultantes de uma utilização incorreta do produto.

Alterações em relação à versão anterior:

Uma atualização dos regulamentos legais atualmente aplicáveis.

Alterações nas secções: 1-16

Definição das frases usadas na seção 3:

H 315 Provoca irritação da pele.

H 318 Provoca lesões oculares graves.