



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GRAISSE TIGRE 80

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : GRAISSE TIGRE 80
UFI Não disponível.

Descrição do produto : Não disponível.
Tipo do produto : Sólido.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Produção e processamento de borracha

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin (MFPM)
23, place des Carmes Déchaux
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9
+33 (0)4 73 32 20 00

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : msds.central.eu@michelin.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone Portugal : +351 21 330 3284

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :
Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.
Advertências de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Recomendações de prudência

Prevenção : Não é aplicável.
Resposta : Não é aplicável.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Armazenamento	: Não é aplicável.
Eliminação	: Não é aplicável.
Ingredientes perigosos	: Não é aplicável.
Elementos de etiquetagem suplementares	: EUH208 - Contém colofónia. - Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
Exigências especiais de embalagem	
Aviso táctil de perigo	: Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação	: Nenhuma conhecida.
---	----------------------

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Natureza química : Solução aquosa de lubrificantes, surfactantes aniônicos.

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
glicerol	CE (Comunidade Europeia): 200-289-5 CAS: 56-81-5	50 - 60	Não classificado.	[2]
estearato de potássio	CE (Comunidade Europeia): 209-786-1 CAS: 593-29-3	3 - 6	Não classificado.	[2]
ácidos resínicos e ácidos de colofónia, sais de potássio	REACH #: 01-2119486885-17 CE (Comunidade Europeia): 263-142-4 CAS: 61790-50-9	2 - 3.5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
colofónia	REACH #: 01-2119480418-32 CE (Comunidade Europeia): 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Índice: 650-015-00-7	0.1-0.99	Skin Sens. 1, H317 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	[A]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	: Retirar pessoa da área afetada. Procure assistência médica se necessário.
Ingestão	: Lave a boca com água. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
Contacto com a pele	: Remova roupas e calçados contaminados. Lavar a pele contaminada com muita água. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
Contacto com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

Contacto com os olhos	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.
Contacto com a pele	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos	: Não há dados específicos.
Inalação	: Não há dados específicos.
Contacto com a pele	: Não há dados específicos.
Ingestão	: Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico	: Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
Tratamentos específicos	: Não requer um tratamento específico.

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

Meios de extinção adequados	: Utilizar um agente extintor adequado.
Meios de extinção inadequados	: Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura	: Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.
Produtos perigosos da decomposição térmica	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azoto óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ações de protecção especiais para bombeiros	: Em caso de incêndio, evacuar todas as pessoas próximas ao local do acidente. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
--	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Se vestuário protetor e equipamentos específicos são necessários para tratar o derramamento, consultar a secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. Consulte a lista de utilizações identificadas da secção 1 para qualquer informação relativa ao uso do (s) cenário (s) s de exposição, se presente (s).

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Não armazene em recipientes sem rótulos.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não há informações adicionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Consulte a lista de utilizações identificadas da seção 1 para qualquer informação relativa ao uso do (s) cenário (s) s de exposição, se presente (s).

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
glicerol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 10 mg/m ³ 8 horas. Formulário: névoas
estearato de potássio	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). VLE-MP: 10 mg/m ³ 8 horas.

Procedimentos de monitorização recomendados

- : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

DELs não disponíveis.

PNEC

PEC não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial

- : Caso haja risco de projeção de líquido ou de exposição à poeira, utilizar óculos de proteção adequado.

Proteção da pele

Proteção das mãos

- : Recomenda-se a utilização de luvas impermeáveis e resistente à produtos químicos.

Proteção do corpo

- : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser escolhido em função da tarefa à realizar e os riscos envolvidos.

Proteção respiratória

- : Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada.

Controlo da exposição ambiental

- : Assegurar que os limites específicos para as descargas estão em conformidade com a regulamentação em vigor.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico	: Sólido.
Cor	: Castanho.
Odor	: Não disponível.
Limiar olfativo	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Não disponível.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível.
Tempo de combustão	: Não disponível.
Taxa de combustão	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 1.128
Solubilidade(s)	: Não disponível.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Propriedades explosivas	: Não disponível.
Propriedades comburentes	: Não disponível.
Característica de partícula (se nanoforma)	: Não disponível.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Não há dados específicos.
10.5 Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes;
10.6 Produtos de decomposição perigosos	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Estimativas da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Não disponível.	

Irritação/Corrosão**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Sensibilização****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Mutagenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade reprodutiva****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não disponível.

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde****Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Inalação** : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas****Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.**Inalação** : Não há dados específicos.**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.**Ingestão** : Não há dados específicos.**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada****Exposição de curta duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.**Exposição de longa duração****Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Não disponível.

Carcinogenicidade : Não disponível.

Mutagenicidade : Não disponível.

Teratogenicidade : Não disponível.

Efeitos no desenvolvimento : Não disponível.

Efeitos na fertilidade : Não disponível.

Outras informações : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.

12.6 Propiedades de alteração endócrina : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12.7 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. Consulte a lista de utilizações identificadas da secção 1 para qualquer informação relativa ao uso do (s) cenário (s) s de exposição, se presente (s).

13.1 Métodos de tratamento de resíduos**Produto**

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Resíduo Perigoso : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.
Informação adicional	-	-	-	-

14.6 Precauções especiais para o utilizador : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

[Regulamento \(CE\) N° 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização](#)

[Anexo XIV](#)

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa : Todos os componentes são listados ou isentos.

Substâncias químicas pertencentes à lista negra : Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades : Não listado.

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IED) - Ar : Não listado

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IED) - Água : Não listado

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Internacionais**Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas**

Nome do Ingrediente	Nome da listagem	Estado
Triethanolamine	Tabela III	Listado

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Listas internacionais**Stock nacional**

Austrália : Não determinado.

Canadá : Pelo menos um componente não está incluído na lista da DSL (Lista de Substâncias Domésticas)(Canadá), mas todos os componentes do género estão listados na NDSL (Lista de Substâncias Não Domésticas) (Canadá).

China : Todos os componentes são listados ou isentos.

Japão : **Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas)**: Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Malásia : Não determinado.

Nova Zelândia : Não determinado.

Filipinas : Não determinado.

República da Coreia : Não determinado.

Taiwan : Não determinado.

Estados Unidos : **Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)**: Todos os componentes são listados ou isentos.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.2 Avaliação da segurança química : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

✔ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro

Texto completo das declarações H abreviadas : H319 Provoca irritação ocular grave.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2

Data de impressão : 26/06/2023

Data de lançamento/ Data da revisão : 26/06/2023

Data da edição anterior : 22/06/2023

Versão : 2

Observação ao Leitor

Esta Ficha de Informação de Segurança do Produto contém informações baseadas no estado de nosso conhecimento referente ao produto mencionado, até a presente data. Além disso, a atenção dos usuários é atraída para os possíveis riscos do produto para usos diferentes destes.