

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do Produto**

Nome do Produto Internal Hub Grease
Identificador de Fórmula Única (UFI) HM00-Q0ND-400D-FGY8

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

Utilização(ões) identificada(s) Lubrificante
Utilizações desaconselhadas Utilizar apenas para as aplicações pretendidas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante & Distribuidor SHIMANO EUROPE B.V.
Endereço High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Países Baixos
Número de Telefone e Emergência +31-402-612222 (apenas no horário de atendimento)
Correio eletrónico shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +31-402-612222 (disponível apenas durante o horário de atendimento)

Irlanda National Poisons Information Centre Beaumont Hospital
PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin
+353 1 809 2566 (profissionais de saúde-24/7)
+353 1 809 2166 (público-geral, 8h - 22h, 7/7)

Reino Unido National Poisons Information Service (Newcastle Centre)
Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit
Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle
0844 892 0111 (apenas Reino Unido, 24/7, apenas profissionais de saúde)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE) Lesões Oculares 1: Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Nome do Produto De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)
Internal Hub Grease

Pictograma(s) de Perigo



GHS05

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

Palavra(s)-sinal	Perigo
Advertência(s) de perigo	H318: Provoca lesões oculares graves. A percentagem da mistura é constituída por ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida: Oral (2,0-3,4) Dérmico (2,0-3,4) Inalação (2,0-3,4) % da mistura é constituída por componentes de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.
Recomendação(ões) de prudência	P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P305+P351+P338+P310: 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Identificador de Fórmula Única (UFI) Contém:	HM00-Q0ND-400D-FGY8 Dihidróxido de cálcio
2.3. Outros perigos	Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Nenhuma (isto é baseado nas informações atualmente disponíveis).
2.4. Informação adicional	Para o texto integral das declarações H/P, ver secção 16.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

PERIGOSO INGREDIENTE(S)	CAS n.º	EC n.º / REACH Registro n.º	%W/W	Advertência(s) de perigo	Perigo Pictograma(s)
Óleos lubrificantes**	74869-22-0	278-012-2 01-2119495601-36-XXXX	70-90	Não classificado	Nenhum
Dihidróxido de cálcio	1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	>5, <10	Irritação cutânea 2 H315 Lesões Oculares 1 H318 STOTSE3 H335	GHS05 GHS07
Bentonite*	1302-78-9	215-108-5	2,5 - 4,1	Não classificado	Nenhum
Sal de amónio quaternário*	Confidencial	Confidencial	2,0- 3,4		Nenhum
Grafite*	7782-42-5	231-955-3	2,0- 3,5	Não classificado	Nenhum
Antioxidante	125643-61-0	406-040-9	0,5 -	Crónica aquática 4 H413	Nenhum

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

			2,0		
Aditivo*	Confidencial	Confidencial	1,0- 2,0	Não classificado.	Nenhum
Quartzo (SiO ₂)*	14808-60-7	238-878-4	<0,1	Não classificado	Nenhum

*: Divulgação voluntária.

** : Nota L:

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se se puder provar que a substância contém menos de 3 % de extrato de DMSO, medido por IP 346 “Determinação de compostos aromáticos policíclicos em óleos de base lubrificantes não utilizados e em frações petrolíferas isentas de asfalto — Método do índice de refração de extração de sulfóxido de dimetilo”, Instituto do Petróleo, Londres. Esta nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas derivadas do petróleo constantes na Parte 3.

Não contém substâncias mPmB não classificadas.

Contém uma substância não classificada com um limite de exposição da União no local de trabalho. Pó de Silica Cristalina (14808-60-7)

Para o texto integral das declarações H/P, ver secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral	Consulte imediatamente um médico. Consulte as instruções especiais/ficha de dados de segurança.
Inalação	Se tiver dificuldade em respirar, retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contacto com a Pele	Lavar a pele com água. Se os sintomas progredirem, consulte um médico.
Contacto Ocular	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Ingestão	Lavar a boca com água. Não induzir vômito. Se os sintomas progredirem, consulte um médico.
Recomendações para os socorristas	Usar equipamento de proteção individual adequado, evitar o contacto direto.

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

Contacto Ocular: Provoca lesões oculares graves. Dor, vermelhidão, lacrimejamento dos olhos.

Contacto com a pele: Provoca uma ligeira irritação da pele. O contacto prolongado pode causar secura da pele.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Improvável ser necessário, mas se o for tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Espuma, dióxido de carbono, névoa de água ou pó seco.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

Meios de extinção inadequados Não usar jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O aquecimento pode causar decomposição. Pode decompor-se num incêndio libertando fumos tóxicos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem usar vestuário de proteção completo, incluindo aparelhos respiratórios autónomos. Evacue a área e mantenha o pessoal contra a direção do vento. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Fornecer ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção para cumprir as boas práticas de higiene ocupacional. Lavar as mãos e a pele exposta após a utilização.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em canalizações, esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequenos derrames: Absorver o produto derramado em areia, terra ou qualquer material absorvente adequado. Transferir para um recipiente para eliminação. Grandes derrames: Mantenha o pessoal desnecessário e desprotegido longe do derrame. Transferir para um recipiente para eliminação. Selar os recipientes e rotulá-los. Consulte um empreiteiro de eliminação de resíduos acreditado ou a autoridade local para obter aconselhamento.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também Secções 8, 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

São aplicáveis medidas gerais de higiene para o manuseamento de produtos químicos. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter os recipientes devidamente selados quando não estiverem a ser utilizados.

Temperatura de armazenagem ≤ 40°C

Vida útil de armazenagem Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis Agentes oxidantes.

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

Lubrificante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Limites de Exposição Profissional

Limites de Exposição Profissional						
SUBSTÂNCIA	CAS n.º	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Nota
Dihidróxido de cálcio	1305-62-0		1		4	IOELV, (7,1)
Pó de sílica cristalina	14808-60-7		0,1			CM, (7,1)

Região	Fonte
UE	Valor-limite de Exposição Profissional Indicativo
Observação	Notas
IOELV	Valores-limite de Exposição Profissional Indicativos
(7,1)	Fração respirável
CM	Valores-limite de Exposição Profissional Cancerígenos ou Mutagénicos

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados Fornecer uma ventilação adequada. Ventilação mecânica ou ventilação por exaustão local pode ser necessária. Deve estar presente uma instalação de lavagem/água para fins de limpeza ocular e da pele.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual



Proteção ocular Usar óculos de proteção (óculos de proteção, máscaras de proteção facial ou óculos de segurança). Usar proteção ocular com proteção lateral (EN ISO 16321-1). Usar óculos protetores resistentes a produtos químicos.



Proteção da pele Usar vestuário e luvas de proteção: Luvas impermeáveis (EN374). Durabilidade do material das luvas: consulte as informações fornecidas pelo produtor das luvas. Durabilidade do material das luvas: consulte as informações fornecidas pelo produtor das luvas.



Proteção respiratória Usar equipamento de proteção respiratória adequado se for provável a exposição a níveis elevados de material. Recomendado: Máscara semi-facial (DIN EN 140). Tipo de filtro: Vapor, poeira, névoa



Perigos térmicos Deve ser usado um aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção adequado em condições de incêndio.

8.2.3. Controlo de Exposição Ambiental Não permitir a entrada em canalizações, esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido. Semi-sólido.
Cor	Preto.
Odor	Leve

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

Ponto de fusão/ponto de congelação	Desconhecido.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Desconhecido.
Intervalo de ebulição	
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	Desconhecido
Ponto de Inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Desconhecido
Temperatura de decomposição	Desconhecido
pH	Desconhecido
Viscosidade cinemática	Desconhecido
Solubilidade	Solubilidade (Água): Insolúvel em água. Solubilidade (Outros): Desconhecido
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Desconhecido
Pressão de vapor	Desconhecido.
Densidade e/ou densidade relativa	Desconhecido.
Densidade relativa do vapor	Desconhecido.
Características das partículas	Desconhecido.

9.2. Outras informações

Taxa de volatilidade Este produto não é volátil.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Pode reagir com - Agentes oxidantes.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode reagir com - Agentes oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Calor e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade aguda-Ingestão	Método de cálculo: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Óleos lubrificantes: DL50 (oral, ratos) mg/kg: 5000-15000
Toxicidade aguda - Contacto cutâneo	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

Toxicidade aguda-Inalação	Método de cálculo: Não classificado Informação não disponível.
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo: Provoca uma ligeira irritação da pele. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Lesões oculares graves/Irritação	Método de cálculo: Provoca lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.
Dados de sensibilização cutânea	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Dados de sensibilização respiratória	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Carcinogenicidade	Método de cálculo: Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Óleos lubrificantes: Classificação IARC: GRUPO 3. Nota L: Não é necessário classificar a substância como cancerígena se se puder provar que a substância contém menos de 3 % de extrato de DMSO, medido por IP 346 «Determinação de compostos aromáticos policíclicos em óleos de base lubrificantes não utilizados e em frações petrolíferas isentas de asfalto — Método do índice de refração de extração de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. Esta nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas derivadas do petróleo constantes na Parte 3. Quartzo (SiO ₂): Classificação IARC: GRUPO 1. O quartzo (SiO ₂) é amassado no produto, não existe como partículas respiráveis.
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Lactação	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Método de cálculo: Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Perigo de aspiração	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
11.2. Informações sobre outros perigos	
Rota(s) de entrada	Pele, olhos, ingestão, inalação, efeitos na saúde: Ver secção 4.2.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Não causa desregulação endócrina.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade**

Toxicidade - Invertebrados aquáticos Não classificado.

Toxicidade - Peixes Não classificado.

Toxicidade - Algas Não classificado.

Toxicidade - Compartimento de Sedimentos
Desconhecido.

Toxicidade - Compartimento Terrestre Desconhecido.

12.2. Persistência e degradabilidade

Desconhecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecido

12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel em água. Este produto não é volátil. O produto tem baixa mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não causa desregulação endócrina.

12.7. Outros efeitos adversos

Desconhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação de recipientes vazios e resíduos de forma segura. Eliminação de recipientes vazios e resíduos de forma segura.

13.2. Informação adicional

A eliminação deve estar em conformidade com a legislação local, estadual ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Não classificado como perigoso para o transporte.****14.1. Número ONU ou número de ID**

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

14.5. Perigos para o ambiente

Não classificado como poluente marinho.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Desconhecido

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

Desconhecido

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamentações Europeias - Autorizações e/ ou Restrições de Uso

Lista de substâncias candidatas com elevada

Não listadas

preocupação para a autorização

REACH: ANEXO XIV lista de substâncias Não listadas

sujeitas a autorização

REACH: ANEXO XVII Restrições sobre Não listadas

o fabrico, a colocação no mercado e

e a utilização de algumas substâncias perigosas,

misturas e artigos

Plano de Ação Evolutivo Comunitário (CoRAP)

Não listadas

Regulamento (CE) n.º 2019/1021 do Não listadas

Parlamento Europeu e Conselho

sobre poluentes orgânicos persistentes

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 sobre Não listadas

substâncias que empobrecem a camada de ozono

Regulamento (CE) n.º 649/2012 Não listadas

Parlamento Europeu e Conselho

relativo à exportação e importação de

químicos perigosos

Regulamentações Nacionais

Outras

Desconhecido

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As secções a seguir contêm revisões 1, 2, 3, 11, 12, 16

ou novas declarações

Conselhos de formação:

Garantir que os operadores sejam formados para minimizar a exposição. Apenas pessoal devidamente formado deve usar este material.

Data da revisão:

20-05-2025

Revisão:

4

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

LEGENDA

Pictograma(s) de Perigo



GHS05

GHS07: GHS: Ponto de exclamação

Classificação de perigo

Irritação cutânea 2: Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
Lesões Oculares 1: Lesões oculares graves/irritação, Categoria 1
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única, Categoria 3
Crónica aquática 4: Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 4

Advertência(s) de perigo

H315: Provoca irritação cutânea
H318: Provoca lesões oculares graves.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendação(ões) de prudência

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338+P310: 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Acrónimos

ATE: Estimativa da toxicidade aguda
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DNEL: Nível Derivado Sem Efeito
CE: Comunidade Europeia
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
LTEL: Limite de exposição a longo prazo
PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC: Concentração Prevista Sem Efeitos
REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos
STEL: Limite de exposição de curta duração
STOT: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos
mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

Principais referências bibliográficas e fontes para

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

dados utilizados para compilar a SDS

Renúncias

Estas informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para esse material utilizado em combinação com quaisquer outros

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇADE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2020/878

materiais ou em qualquer processo. Tais informações são, tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, precisas e fiáveis à data indicada. No entanto, nenhuma garantia ou representação é feita em relação à sua precisão, confiabilidade ou integridade. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da adequação de tais informações para o seu uso particular.