	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 1 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Designação comercial : SHIMANO LOW VISCOSITY OIL
 UFI : 9GSH-J7WD-D72H-VDPK

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
 Categoria das utilizações principais : Utilização pelo consumidor
 Utilização da substância ou mistura : Lubricating oils

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SHIMANO EUROPE B.V.
 High Tech Campus 92
 apartado 5656 AG
 Eindhoven
 The Netherlands
 T +31-402-612222

shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +81-3-3218-1780
 08:00 - 17:00h (segunda feira - sexta feira)

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Perigo de aspiração, categoria 1 H304
 Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, H411
 categoria 2
 Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

SHIMANO	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 2 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substituí :

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

GHS09

Palavra-sinal :

Perigo

Contém :

Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio luz

Advertências de perigo (CLP) :

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.

P331 - NÃO provocar o vômito.

P391 - Recolher o produto derramado.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em uma instalação de eliminação de resíduos autorizada.

Fecho de segurança para as crianças :

Aplicável

Indicação de perigo detetáveis ao tato :

Aplicável

2.3. Outros perigos

Outros perigos :

Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias


Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários :

Nota L (DMS0 < 3%)

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio luz	N.º CAS: 64742-47-8 N.º CE: 265-149-8;926-141-6 N.º índice: 649-422-00-2	≤ 22	Asp. Tox. 1, H304

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 3 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1)	N.º CAS: 68937-41-7 N.º CE: 273-066-3	≤ 0,53	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2,6-di-terc-butil-p-cresol	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	≤ 0,2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Conselhos adicionais	: Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso. Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com a pele	: Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com os olhos	: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Ingestão	: Enxaguar cuidadosamente a boca com água. NÃO provocar o vômito. Consulte imediatamente um médico.

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

Inalação	: Em caso de exposição repetida ou prolongada: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tosse. Dificuldades respiratórias.
Contacto com a pele	: Pode provocar uma reação alérgica.
Contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Podem surgir os seguintes sintomas: Efeito Irritante, Lágrimas.
Ingestão	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Podem surgir os seguintes sintomas: Vômitos.


4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: dióxido de carbono (CO ₂), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Jato de água forte.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 4 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substituí :

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos : Não inflamável. Risco de explosão sob a ação do calor, por aumento da pressão interna.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compostos orgânicos. Acido sulfúrico.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Evacuar a zona. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Conter os fluidos resultantes da extinção. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante.

Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação ambiental.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Permanecer a favor do vento. Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental


Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Represar o líquido derramado. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Recuperar o produto derramado por bombagem (utilizar uma bomba antideflagrante ou manual). Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13). Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 5 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Tomar todas as precauções para não misturar com Materiais incompatíveis, Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis. Assegurar a consumpção máxima através de controlo de processo adequado (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o ambiente. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pipetar líquidos com uma pipeta de boca. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Garantir que o equipamento está convenientemente ligado à terra. Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Medidas de higiene	: Manter uma boa higiene industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Não guarde perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10. Confinar as instalações de armazenamento para prevenir a poluição do solo e da água em caso de derramamento. Proteger da humidade e da água.
Materiais incompatíveis	: Halogéneos. Ácidos fortes. alcalis. Agentes comburentes fortes.
Calor e fontes de ignição	: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da luz solar.
Regras especiais para as embalagens	: Manter o recipiente hermeticamente fechado. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Fecho de segurança para as crianças. Indicação de perigo detetáveis ao tato.
Materiais de embalagem	: Conservar unicamente no recipiente de origem. Nunca utilizar pressão para esvaziar o recipiente.

Alemanha


Classe de armazenagem Alemã (LGK) : LGK 12 - Líquidos não combustíveis

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

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

Para mais informação, ver secção 1.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 6 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substituí :

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual


8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais


Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio luz (64742-47-8)	
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	350 mg/m ³ (vapour) 5 mg/m ³ (not specified-aerosol, inhalable dust) 50 ppm (vapour)
KZGW (OEL STEL)	700 mg/m ³ (vapour) 100 ppm (vapour)

Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)	
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)
Valor-limite de exposição profissional (mg/m ³) (TRGS900)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Fator de limitação de picos de exposição	2(II)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Referência regulamentar	TRGS900
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
Nome local	fenol, izopropiliran, fosfat (3:1)
OEL TWA	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Phosphate de triphényle isopropylé / Triphenylphosphat, isopropyliert
MAK (OEL TWA)	3,5 mg/m ³ (inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	7 mg/m ³ (inhalable dust)
Notação	SSc / SSc
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024


2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (Butylhydroxytoluol)
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³
Referência regulamentar	BGBl. II Nr. 156/2021

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 7 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substituí :

2,6-di-terc-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome local	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	50 mg/m ³
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA)	10 mg/m ³
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Referência regulamentar	BEK nr 202 af 21/02/2023
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA)	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Observação	Valeurs recommandées/admises
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Valor-limite de exposição profissional (mg/m ³) (TRGS900)	10 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 8 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substituí :


2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
Fator de limitação de picos de exposição	4(II)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Referência regulamentar	TRGS900
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Βουτυλο-υσορξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m ³
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	6 mg/m ³ (calculated)
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction; vapor)
OEL, categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Eslovénia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	40 mg/m ³ (inhalable fraction)
Observação	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 9 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substituí :

2,6-di-terc-butyl-p-cresol (128-37-0)	
WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m ³
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Macedónia do Norte - Limites de exposição profissional	
Nome local	2,6-ди-терц-бутил-р-кресол
OEL TWA	10 mg/m ³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Referência regulamentar	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10)
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³ (no elevated carcinogenic risk by keeping the MAK-value-aerosol, inhalable dust, vapour)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Notação	C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C
Observação	Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.
OEL, categoria química	Category C1B carcinogen carcinogenic with threshold value
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV [®] Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Categoria química da ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	ACGIH 2024

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Controlo da qualidade do ar. Controlo do ar ambiente.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 10 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Indicações suplementares : Processos de supervisão recomendados :. Controlo da qualidade do ar. Controlo do ar ambiente

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis


8.2. Controlo da exposição

Medida(s) de ordem técnica	: Prever ventilação adequada. Medidas organizacionais para evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.
Equipamento de protecção individual	: O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.
Protecção das mãos	: Usar luvas resistentes a químicos (testadas de acordo com EN 374). Material adequado: Não determinado. Espessura. Não determinado. Duração: consultar as recomendações do fabricante. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.
Protecção ocular	: Utilizar protecção ocular apropriada (EN166): Óculos de segurança com anteparos laterais
Protecção do corpo	: Usar vestuário de protecção adequado. Roupa com mangas compridas
Protecção respiratória	: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Meia-máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um (EN 137)
Protecção contra riscos térmicos	: Não é necessário em condições normais de utilização. Utilizar um equipamento dedicado.
Controlo da exposição ambiental	: Evitar a libertação para o ambiente. Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	: Líquido
Cor	: amarelo-claro.
Aspetto	: Líquido.
Odor	: característica. Óleo mineral.
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: ≤ -20 °C Ponto de fluidez
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: > 150 °C esperada

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 11 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

Inflamabilidade	: Não inflamável, Capaz de se incendiar
Propriedades explosivas	: Não aplicável. Não é necessário recorrer aos procedimentos de classificação aplicáveis às substâncias e misturas auto-reactivas, Porque não existem na molécula grupos químicos associados a propriedades explosivas ou autoreagentes.
Propriedades comburentes	: Não aplicável. Não é necessário efectuar o estudo, porque a substância é incapaz de reacção exotérmica com materiais combustíveis.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: ≥ 70 °C (PMCC)
Temperatura de autoignição	: > 320 °C esperada
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade cinemática	: 5 mm ² /s (40°C)
Viscosidade dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Negligenciável
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
densidade	: 0,8 – 0,82 g/cm ³ (15°C)
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade do vapor	: Não existem dados disponíveis
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : 1 – 10 vol. %

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade


Nenhum(a) em condições normais. Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa em condições normais de utilização.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 12 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da luz solar. Proteger da humidade e da água. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

10.5. Materiais incompatíveis

Halogéneos. alcalis. Ácidos fortes. Agentes comburentes fortes. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Remissão para outras secções 5.2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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


Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio luz (64742-47-8)	
DL50/oral/ratazana	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50/dermal/coelho	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
CL50/inalação/4h/ratazana	> 5,2 mg/l/4h

Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)	
DL50/oral/ratazana	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
DL50 oral	> 5000 mg/kg
DL50/dermal/coelho	> 10000 mg/kg (Source: EPA_HP)
DL50 cutânea	> 10000 mg/kg
CL50/inalação/4h/ratazana	> 200 mg/l (Exposure time: 1 h Source: EPA_HP)

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)	
DL50/oral/ratazana	> 2930 mg/kg (Source: EPA_HP)
DL50/dermal/ratazana	> 2000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 13 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

Grupo CIIC	3 - Não classificável
------------	-----------------------

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	---

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Viscosidade cinemática	5 mm ² /s (40°C)
------------------------	-----------------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

11.2.2. Outras informações

Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas, Para mais informações, consultar a secção 4


SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 14 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio luz (64742-47-8)

CL50 - Peixe [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: IUCLID)
CL50 - Peixe [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)

CL50 - Peixe [1]	1,15 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: IUCLID)
CL50 - Peixe [2]	1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC crónico peixes	3,1 µg/L

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

CE50 72h - Algas [1]	6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	> 0,42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não existem dados disponíveis
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.

Destilados (petróleo), tratados com hidrogénio luz (64742-47-8)


FBC - Peixe [1]	61 – 159
-----------------	----------

Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) (68937-41-7)

FBC - Peixe [1]	(225 dimensionless (edible fraction))
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	4,92 – 5,17

2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)

FBC - Peixe [1]	230 – 2500
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	5,1

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 15 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

12.4. Mobilidade no solo

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar os recipientes vazios e os resíduos de forma segura. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor. Não perfurar nem queimar mesmo depois do uso. Nunca utilizar pressão para esvaziar o recipiente.





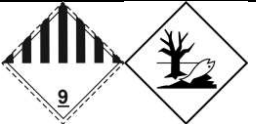
Catálogo europeu de resíduos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em coordenação com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol,	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,

SHIMANO	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 16 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6- di-terc-butil-p-cresol)	N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6- di-tert-butyl-p-cresol)	isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6- di-tert-butyl-p-cresol)	LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6- di-terc-butil-p-cresol)	LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6- di-terc-butil-p-cresol)
Descrição do documento de transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc- butil-p-cresol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6- di-tert-butyl-p-cresol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) ; 2,6- di-tert-butyl-p-cresol), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc- butil-p-cresol), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) ; 2,6-di-terc- butil-p-cresol), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador : Não existem dados disponíveis

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6
 Disposições especiais : 274, 335, 375, 601
 Quantidades limitadas (ADR) : 5I
 Quantidades excluídas (ADR) : E1
 Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposições particulares relativas à
 embalagem (ADR) : PP1
 Disposições relativas à embalagem
 em comum (ADR) : MP19
 Instruções relativas ao transporte em : T4
 cisternas móveis e em grandes
 recipientes para matérias a granel
 (ADR)

SHIMANO	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 17 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29

Código-cisterna (ADR) : LGBV

Veículo para transporte em cisternas : AT

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90

Painéis cor de laranja : 

Código de restrição em túneis : -

Código EAC : •3Z

- Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades excluídas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29

N.º EmS (Fogo) : F-A

N.º EmS (Derrame) : S-F

Categoria de carregamento (IMDG) : A

- Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964


Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L

Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197, A215

Código ERG (IATA) : 9L

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 18 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6
 Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601
 Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
 Quantidades excluídas (ADN) : E1
 Transporte permitido (ADN) : T
 Equipamento exigido (ADN) : PP
 Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
 Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
 Quantidades limitadas (RID) : 5L
 Quantidades excluídas (RID) : E1
 Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1
 Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
 Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4
 Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29
 Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBV
 Categoria de transporte (RID) : 3
 Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
 Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW13, CW31
 Encomendas expresso (RID) : CE8
 Número de identificação de perigo (RID) : 90

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

Código: IBC : Não há dados disponíveis.


SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 19 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo

15.1.2. Regulamentos Nacionais

SHIMANO	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 20 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

França

Instalações classificadas			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Alemanha

Restrições de utilização	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Constante do artigo 12.º da BImSchV (lei federal de controlo de emissões) (anexo I) sob: 1.3.2 - Quantidade-limite para a área operacional, nos termos do artigo 1.º, n.º 1 - Frase 1 :200000 kg - Frase 2 :500000 kg

Países Baixos

Waterbezwaarlijkheid	: A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Lista SZW de cancerígenos	: Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) está incluída
Lista SZW de mutagénicos	: Fenol, isopropilado, fosfato de (3: 1) está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Observações relativas à classificação	: As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável.

SHIMANO	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 21 / 22
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 11/04/2024
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Substitui :

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia Geral de Avaliação)
	ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável do Reno
	ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
	CRE = Regulamento de Classificação, rotulagem e embalagem com a 1272/2008/CE
	IATA = Associação de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
	LIE = Limite inferior de explosividade/Limite inferior de explosão
	LSE = Limite superior de explosividade/Limite superior de explosão
	REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
	BTT = Tempo de penetração (tempo máximo de uso)
	DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
	DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
	EC50 = Concentração efectiva média
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 em termos de redução da taxa de crescimento
	ErL50 = EL50 em termos de redução da taxa de crescimento
	EWC = Catálogo europeu de resíduos
	LC50 = Concentração letal média
	LD50 = Dose letal média
	LL50 = Nível letal mediana
	NA = Não aplicável
	NOEC = Concentração sem efeitos observáveis
	NOEL: nível sem efeitos observáveis
	NOELR = Taxa de deposição sem efeitos observáveis
	NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observáveis
	NOAEL = Nenhum nível observado de efeito prejudicial
	N.O.S. = Não especificada de outro modo
	OEL = Limites de exposição profissional - Limites de exposição de curta duração (STEL)
	PNEC = Concentração previsivelmente sem efeitos
	Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
	STOT = Toxicidade para órgãos-alvo específicos
	TWA = média ponderada de tempo
	VOC = Componentes orgânicos voláteis.
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Origens das informações chaves para compilar esta folha : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Informações sobre o fornecedor : SDS (Shell Lubricants Japan K.K./ Rev dat: December 20/2023).

Instruções de formação : Formação do pessoal sobre boas práticas. O manuseamento só deve ser efetuado por pessoal qualificado e autorizado.

Outras informações : Classificação - Método de avaliação: Método de cálculo CLP (Artigo 9). Avaliação dos perigos decorrentes das propriedades físico-químicas: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 22 / 22
		Nº de emissão : 1.0
	SHIMANO LOW VISCOSITY OIL	Data de emissão : 11/04/2024
		Substitui :

H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.