FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Segundo o Regulamento (CE) n.° 1907/2006, como alterado pelo Regulamento (UE) n.° 2020/878

KYB 02M Fork Oil

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : KYB 02M Fork Oil
Número de registo REACH : Não aplicável (mistura)
Tipo de produto REACH : Mistura

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

1.2.1 Utilizações identificadas relevantes

Lubricante

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Não se conhecem utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor da ficha de dados de segurança

Technical Touch
Ondernemersstraat 20
B-3920 Lommel
☎ +32 11 54 96 96
info@technical-touch.com

1.4. Número de telefone de emergência

Durante o horário de expediente :
+32 11 54 96 96
24h/24h :
Portugal - Centro de Informação Antivenenos (CIAV): + 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classifica-se como perigoso segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

Classe	Categoria	Indicação de perigo
Asp. Tox.	categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo



Contém: destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio.

Palavra-sinal Perigo

Frases H

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

Frases P

P331 NÃO provocar o vómito.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

Informações suplementares

EUH208 Contém: ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina. Pode provocar uma reação alérgica.

2.3. Outros perigos

Atenção! A substância é absorvida pela pele

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

© BIG vzw

3.2. Misturas

Nome REACH número de registo	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Classificação segundo CLP	Nota	Observações	Fatores M e ATE
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio 01-2119487077-29	64742-55-8 265-158-7	50% ≤C<70%	Asp. Tox. 1; H304	(1)(2)(10)(6)	Componente	
ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina	68784-17-8 272-225-4	0.1%≤C<1%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	(1)	Componente	

(1) Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16
(2) Substância com um limite de exposição profissional comunitário
(6) Incluído no Anexo VI do Regulamento (CE) N° 1272/2008 mas a classificação foi adaptada após avaliação de dados experimentais disponíveis
(10) Sujeito às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Procedimentos gerais:
Observar a (sua própria) segurança. Se possível, aproxime-se da vítima e verifique as funções vitais. Em caso de lesões e/ou intoxicação, contactar o número de emergência europeu 112. Trate os sintomas, começando pelas lesões e patologias mais letais. Mantenha a vítima sob observação; existe a possibilidade de ocorrência de sintomas retardados.

Inalação:
Retirar a vítima para uma zona ao ar livre. Em caso de problemas respiratórios, consultar um médico/serviço médico.

Contacto com a pele:
Se possível, limpar/remover o químico. Em seguida, enxague/lave imediatamente com água (morna). Se a irritação persistir, consultar um médico/serviço médico.

Contacto com os olhos:
Enxague imediatamente com água (morna). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um médico/serviço médico.

Ingestão:
Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico. Não aguarde que os sintomas ocorram para contactar o Centro de Informação Antivenenos.

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

4.2.1 Sintomas agudos

Inalação:
Não se conhecem efeitos.

Contacto com a pele:
Não se conhecem efeitos.

Contacto com os olhos:
Não se conhecem efeitos.

Ingestão:
Risco de pneumonía por aspiração.

4.2.2 Sintomas retardados
Não se conhecem efeitos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

5.1.1 Meios de extinção adequados:
Incêndio de pequenas dimensões: Extintor de pó ABC de ação rápida, Extintor de pó BC de ação rápida, Extintor de espuma de classe B de ação rápida, Extintor de CO2 de ação rápida.
Incêndios de grandes dimensões: Espuma de classe B (não resistente ao álcool).

5.1.2 Meios de extinção inadequados:
Incêndio de pequenas dimensões: Água (extintor de ação rápida, bobina); risco de expansão de poça.
Incêndios de grandes dimensões: Água: risco de expansão da poça.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão liberta CO, CO2 e pequenas quantidades de óxidos de nitrogénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

5.3.1 Instruções:
Não se requer instruções especiais para a extinção.

5.3.2 Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:
Luvas (EN 374). Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Aquecimento/fogo: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar chamas descobertas. Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Incêndio/aquecimento: fechar portas e janelas próximas.

6.1.1 Equipamento de proteção para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Consulte a secção 8.2

6.1.2 Equipamento de proteção para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Luvas (EN 374). Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034).

Vestuário de proteção adequado

Consulte a secção 8.2

6.2. Precauções a nível ambiental

Recuperar/bombear o produto derramado num recipiente apropriado. Tapar a fuga e cortar alimentação.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o líquido derramado com um material inerte. Recolher produto derramado em recipientes com tampa. Limpar superficies sujas com abundante água. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Material em partículas finas: utilizar aparelhos com segurança de chispas e explosão. Matéria muito dividida: afastada de fontes de ignição/chispas. Observar higiene rigorosa. Manter a embalagem bem fechada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

7.2.1 Requisitos relativos à armazenagem segura:

Conforme a regulamentação.

7.2.2 Conservar o produto afastado de:

Fontes de calor, bases (fortes).

7.2.3 Material de embalagem adequado:

Não existe informação disponível

7.2.4 Material de embalagem não adequado:

Não existe informação disponível

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

Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Exposição profissional

a) Valores-limite de exposição profissional

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

Bélgica

Huiles minérales (brouillards)	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h	5 mg/m³
	Valor de curta duração	10 mg/m³

Holanda

Olienevel (minerale olie)	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h (Valor limite da exposição profissional pública)	5 mg/m³

Portugal

Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais: fraca e moderadamente refinados	Limite de exposição média ponderada no tempo 8h	**(1)**

(1) A exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível

USA (TLV-ACGIH)

Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined	*Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible*

b) Valores-limite biológicos nacionais

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.2 Métodos de amostragem

Nome do produto	Teste	Número
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

8.1.3 Valores-limite aplicáveis à utilização prevista

Os valores-limite são indicados a seguir, sempre que aplicáveis e disponíveis.

8.1.4 Valores-limiar

DNEL/DMEL - Trabalhadores

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - inalação	2.73 mg/m³	
	Efeitos locais a longo prazo - inalação	5.58 mg/m³	
	Efeitos sistémicos a longo prazo - via cutânea	0.97 mg/kg bw/dia	

DNEL/DMEL - População em geral

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Limiar (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observação
DNEL	Efeitos sistémicos a longo prazo - via oral	0.74 mg/kg bw/dia	

PNEC

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Compartimentos	Valor	Observação
Oral	9.33 mg/kg alimentação	

8.1.5 Control banding

Isto é indicado a seguir, sempre que aplicável e disponível.

8.2. Controlo da exposição

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Material em partículas finas: utilizar aparelhos com segurança de chispas e explosão. Matéria muito dividida: afastada de fontes de ignição/chispas. Medir periódicamente a concentração no ar. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Observar higiene rigorosa. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

a) Proteção respiratória:

Máscara completa com filtro do tipo A se conc. no ar > valor limite de exposição.

b) Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374).

Matérias adequadas	Período de permeação medido	Espessura	Índice de proteção	Observações
PVA		0.3 mm		Boa resistência
borracha butílica		0.3 mm		Boa resistência
borracha nitrílica		0.3 mm		Boa resistência

c) Proteção ocular:

Escudo facial (EN 166).

d) Proteção da pele:

Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034).

8.2.3 Controlo da exposição ambiental:

Consulte as secções 6.2, 6.3 e 13

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma física	Líquido
Cor	Amarelo
Translucidez	Claro
Odor	Odor débil
Limite de odor	Não existe informação disponível na literatura
Ponto de fusão	Não existe informação disponível na literatura
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível na literatura
Inflamabilidade	Não classificado como inflamável
Limites de explosão	Não existe informação disponível na literatura
Ponto de inflamação	186 °C ; Vaso aberto ; DIN 51376
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível na literatura
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível na literatura
pH	Não aplicável (insolúvel em água)
Viscosidade cinemática	16.31 mm²/s ; 40 °C
Solubilidade	Água ; insolúvel
Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)	Não aplicável (mistura)
Pressão de vapor	Não existe informação disponível na literatura
Densidade absoluta	0.838 kg/m³
Densidade relativa	0.84
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível na literatura
Dimensão das partículas	Não aplicável (líquido)

9.2. Outras informações

Ponto de solidificação (congelação)	-45 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade
Temperatura > ponto de inflamação: aumenta risco de inflamação/explosão.

10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar
Medidas de precaução

Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Material em partículas finas: utilizar aparelhos com segurança de chispas e explosão. Matéria muito dividida: afastada de fontes de ignição/chispas.

10.5. Materiais incompatíveis
Bases (fortes).

10.6. Produtos de decomposição perigosos
A combustão liberta CO, CO2 e pequenas quantidades de óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor	Observação
Oral	DL50	OCDE 401	> 5000 mg/kg bw		Rato (masculino / feminino)	Read-across	
Dérmico	DL50	OCDE 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Coelho (masculino / feminino)	Read-across	
Inalação (aerossol)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 5.53 mg/l ar	4 h	Rato (masculino / feminino)	Read-across	

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade aguda

Corrosão/irritação

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Não é irritante	Equivalente a OCDE 405		24; 48; 72 horas	Coelho	Read-across	Administração única com enxágue
Pele	Não é irritante	Equivalente a OCDE 404	24 h	24; 48; 72 horas	Coelho	Read-across	

ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento	Espécie	Determinação de valor	Observação
Olho	Irritante; categoria 2					Estudo de literatura	
Pele	Irritante; categoria 2					Estudo de literatura	

Conclusão

Não está classificado como irritante para as vias respiratórias

Não está classificado como irritante cutâneo

Não está classificado como irritante ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Não é sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaia (masculino)	Read-across	
Pele	Não é sensibilizante	Observação humana			Homem (masculino / feminino)	Valor experimental	

ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina

Via de exposição	Resultado	Método	Tempo de exposição	Momento de observação	Espécie	Determinação de valor	Observação
Pele	Sensibilizante; categoria 1					Estudo de literatura	

Conclusão

Não está classificado como sensibilizante por inalação

Não está classificado como sensibilizante através da pele

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Órgão	Efeito	Tempo de exposição	Espécie	Determinação de valor
Por via oral (sonda gástrica)	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	125 mg/kg bw/dia		Efeitos gerais	13 semanas (5 dias / semana)	Rato (masculino)	Read-across
Dérmico	NOAEL	OCDE 410	1000 mg/kg bw/dia		Sem efeitos adversos sistémicos	4 semanas (6h / dia, 3 dias / semana)	Coelho (masculino / feminino)	Read-across
Inalação (aerossol)	NOAEC	Equivalente a OCDE 412	> 980 mg/m³ ar		Sem efeitos adversos sistémicos	4 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Read-across
Inalação (aerossol)	NOEL	Equivalente a OCDE 412	220 mg/m³ ar	Pulmões	Nenhum efeito	4 semanas (6h / dia, 5 dias / semana)	Rato (masculino / feminino)	Read-across

Conclusão

Sem classificação quanto a toxicidade subcrónica

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro)

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Resultado	Método	Substrato de teste	Efeito	Determinação de	Observação
Positivo na presença de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 471	Bactéria (S.typhimurium)		Read-across	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovário de hamster chinês (CHO)		Read-across	
Negativo na presença de um sistema de ativação metabólica, negativo na ausência de um sistema de ativação metabólica	OCDE 476	Ratinho (células de linfoma L5178Y)		Read-across	

Mutagenicidade em células germinativas (in vivo)

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Resultado	Método	Tempo de exposição	Substrato de teste	Órgão	Determinação de
Negativo (Intraperitoneal)	OCDE 474		Ratinho (masculino / feminino)	Medula óssea	Read-across

Conclusão

Não se encontra classificado como mutagénico ou quanto à toxicidade genotóxica

Carcinogenicidade

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Via de exposição	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Dérmico		Equivalente a OCDE 451		78 semana(s)	Ratinho (feminino)	Nenhum efeito carcinogénico		Read-across

Conclusão

Sem classificação quanto a carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A avaliação é baseada nos ingredientes importantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

	Parâmetro	Método	Valor	Tempo de exposição	Espécie	Efeito	Órgão	Determinação de valor
Toxicidade para o desenvolvimento (Dérmico)	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	30 mg/kg bw/dia	20 dias (gestação, diário)	Rato	Nenhum efeito		Read-across
	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	125 mg/kg bw/dia	20 dias (gestação, diário)	Rato	Embriotoxicidade e fetotoxicidade		Read-across
Toxicidade materna (Dérmico)	LOAEL	Equivalente a OCDE 414	8 mg/kg bw/dia	20 dias (gestação, diário)	Rato	Toxicidade materna		Read-across
Efeitos sobre a fertilidade (Por via oral (sonda gástrica))	NOAEL	OCDE 421	≥ 1000 mg/kg bw/dia		Rato (masculino / feminino)	Nenhum efeito		Read-across

Conclusão

Não se encontra classificado como reprotóxico ou quanto à toxicidade para o desenvolvimento

Perigo de aspiração

A classificação baseia-se nos ingredientes importantes

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Toxicidade outros efeitos

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

Efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

KYB 02M Fork Oil

Erupção/inflamação.

11.2. Informações sobre outros perigos

Não há nenhuma evidência de propriedades desreguladoras do sistema endócrino

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

KYB 02M Fork Oil

Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mistura

A apreciação da mistura baseia-se nos componentes relevantes

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

	Parâmetro	Método	Valor	Duração	Espécie	Desenho de testes	Água doce/salgada	Determinação de valor
Toxicidade aguda peixes	LL50	OCDE 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Concentração nominal
Toxicidade aguda crustáceos	EL50	Equivalente a OCDE 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Água doce (não salgada)	
Toxicidade algas e outras plantas aquáticas	NOEC	OCDE 201	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Concentração nominal
Toxicidade crónica peixes	NOELR		≥ 1000 mg/l	14 dia(s)	Oncorhynchus mykiss		Água doce (não salgada)	Valor estimativo; Mortal
Toxicidade crónica crustáceos aquáticos	NOEC	Equivalente a OCDE 211	10 mg/l	21 dia(s)	Daphnia magna	Sistema semi-estático	Água doce (não salgada)	Valor experimental; Concentração nominal

Conclusão

Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008

12.2. Persistência e degradabilidade

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Biodegradação água

Método	Valor	Duração	Determinação de valor
OCDE 301F	31 %; Consumo de oxigénio	28 dia(s)	Valor experimental

Conclusão

Água

Contém componente(s) não facilmente biodegradável(eis)

12.3. Potencial de bioacumulação

KYB 02M Fork Oil

Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não aplicável (mistura)			

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
	Não existe informação disponível na literatura			

ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina

Coeficiente de partição octanol/água (Log Kow)

Método	Observações	Valor	Temperatura	Determinação de valor
KOWWIN		4.3		Valor estimativo

Conclusão

Contém componente(s) bioacumulável(eis)

12.4. Mobilidade no solo

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.3 - 5.8	Valor calculado

ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina

(log) Koc

Parâmetro	Método	Valor	Determinação de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	5.8	Valor calculado

Conclusão

Contém componente(s) que adsorve(m) no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém componente(s) que cumpra(m) os critérios de PBT e/ou vPvB conforme a lista no Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há nenhuma evidência de propriedades desreguladoras do sistema endócrino

12.7. Outros efeitos adversos

KYB 02M Fork Oil

Gases com efeito de estufa

Nenhum dos componentes desconhecidos está incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (UE) n.º 517/2014]

Potencial de destruição do ozono (PDO)

Não está classificado como perigoso para a camada de ozónio (Regulamento (CE) n° 1005/2009)

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Água subterrânea

Contamina as águas subterrâneas

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A informação nesta secção é uma descrição geral. Os cenários de exposição figuram no anexo, sempre que aplicáveis e disponíveis. É preciso utilizar sempre os cenários de exposição relevantes que correspondem com a sua utilização identificada.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1 Disposições relativas aos resíduos

União Europeia

Resíduos perigosos segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.° 1357/2014 e Regulamento (UE) n.° 2017/997.
Código de resíduos (Directiva 2008/98/CE, decisão 2000/0532/CE).
07 06 04* (Resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfetantes e cosméticos: outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos). Dependente do sector industrial e do processo de produção, também outros códigos de resíduos podem ser aplicáveis.

13.1.2 Métodos de eliminação

Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Os resíduos perigosos não podem ser misturados com outros resíduos. Não se podem misturar diferentes tipos de resíduos se isto pode implicar um risco de poluição ou criar problemas para a gestão posterior dos resíduos. Os resíduos perigosos devem ser geridos de forma responsável. Todas as entidades que armazenam, transportam ou manejam resíduos perigosos adotam as medidas necessárias para evitar os riscos de poluição ou de danos a pessoas ou animais. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Entregar ao centro homologado para a recolha de resíduos.

13.1.3 Embalagem/Recipiente

União Europeia

Código de resíduos embalagem (Directiva 2008/98/CE).
15 01 10* (embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Estrada (ADR), Ferroviário (RID), Via navegável interior (ADN), Mar (IMDG/IMSBC), Ar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU/número de ID

Transporte	Não sujeito

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Número de identificação de perigo	
Classe	
Código de classificação	

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	
Etiquetas	

14.5. Perigos para o ambiente

Marca matéria perigosa para o ambiente	não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais	
Quantidades limitadas	

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

Anexo II da Marpol 73/78	Não aplicável, com base na informação disponível

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação europeia:

Conteúdo de COV Directiva 2010/75/UE

Conteúdo de COV	Observação
	Não existe informação disponível na literatura

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Não está sujeito à Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Anexo XVII - Restrição

Contém componente(s) sujeito(s) às restrições do Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006: restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos.

	Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas	Condições de restrição
· destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	Substâncias ou misturas líquidas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n. o 1272/2008: a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8	1. Não podem ser utilizadas em: — objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, — máscaras e partidas, — jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

	dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F; b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10; c) Classe de perigo 4.1; d) Classe de perigo 5.1.	2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado. 3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se: — possam ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e — apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304. 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN). 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos: a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças”; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais”; b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: “A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais”; c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
· destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	Substâncias abrangidas por uma ou mais das seguintes alíneas: a) Substâncias constantes da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n. o 1272/2008, com qualquer uma das seguintes classificações — substâncias cancerígenas da categoria 1A, 1B ou 2, ou mutagénicas em células germinativas da categoria 1A, 1B ou 2, mas excluindo quaisquer substâncias classificadas devido a efeitos resultantes exclusivamente da exposição por inalação — substâncias tóxicas para a reprodução da categoria 1A, 1B ou 2, mas excluindo quaisquer substâncias classificadas devido a efeitos resultantes exclusivamente da exposição por inalação — sensibilizantes cutâneos da categoria 1, 1A ou 1B — substâncias que provocam corrosão cutânea da categoria 1, 1A, 1B ou 1C, ou substâncias irritantes para a pele da categoria 2 — substâncias que provocam lesões oculares graves da categoria 1 ou substâncias irritantes oculares da categoria 2; b) Substâncias enumeradas no anexo II do Regulamento (CE) n.o 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho; c) Substâncias enumeradas no anexo IV do Regulamento (CE) n.o 1223/2009, para as quais é especificada uma condição em, pelo menos, uma das colunas «g», «h» e «i» do quadro desse anexo; d) Substâncias enumeradas no apêndice 13 do presente anexo. Os requisitos complementares previstos nos pontos 7 e 8 da coluna 2 da presente entrada aplicam-se a todas as misturas destinadas à utilização para efeitos de tatuagem, quer contenham ou não uma substância abrangida pelas alíneas a) a d) desta coluna da presente entrada.	As misturas para fins de tatuagem estão sujeitas às restrições do Regulamento (UE) 2020/2081

Legislação nacional Bélgica

KYB 02M Fork Oil

Não existe informação disponível

Legislação nacional Países Baixos

KYB 02M Fork Oil

Waterbezwaarlijkheid	A (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Opgenomen in SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Opgenomen in SZW-lijst van mutagene stoffen

Legislação nacional França

KYB 02M Fork Oil

Não existe informação disponível

Legislação nacional Alemanha

KYB 02M Fork Oil

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

TA-Luft	5.2.5/I

ácido isooctadecanóico, produtos da reacçao com tetraetilenopentamina

TA-Luft	5.2.5/I

Legislação nacional Áustria

KYB 02M Fork Oil

Não existe informação disponível

Legislação nacional UK

KYB 02M Fork Oil

Não existe informação disponível

Legislação nacional Portugal

KYB 02M Fork Oil

Não existe informação disponível

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Carcinogenicidade	Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais: fraca e moderadamente refinados; A2

Outros dados relevantes

KYB 02M Fork Oil

Não existe informação disponível

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

TLV - Carcinogen	Mineral oil, excluding metal working fluids: Poorly and mildly refined; A2

15.2. Avaliação da segurança química

Não se requer qualquer avaliação de segurança química para uma mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de cada frase H e EUH mencionada na secção 3:

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208 Contém uma substância sensibilizante. Pode provocar uma reacção alérgica.

(*)	CLASSIFICAÇÃO INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Boas práticas de laboratório
CE10	Concentração Eficaz 10 %
CE50	Concentração Eficaz 50 %
CL0	Concentração Letal 0 %
CL50	Concentração Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System na Europa)
DL50	Dose Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
mPmB	muito Persistente & muito Bioacumulável
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, Bioacumulável & Tóxico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados e amostras fornecidos à BIG. Foi elaborada segundo o nosso melhor entendimento e com base no estado do conhecimento atual. A ficha de dados de segurança constitui apenas uma orientação para o manuseamento, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação em condições de segurança das substâncias/preparações/misturas mencionadas no ponto 1. Periodicamente, são elaboradas novas fichas de dados de segurança. Só podem ser utilizadas as versões mais recentes. Sem prejuízo de menção expressa em contrário na ficha de dados de segurança, a informação não é válida para as substâncias/preparações/misturas sob uma forma mais pura, misturadas com outras substâncias ou integradas em processos. A ficha de dados de segurança não contém nenhuma especificação quanto à qualidade das substâncias/preparações/misturas em questão. O cumprimento das indicações mencionadas na presente ficha de dados de segurança não dispensa o utilizador da obrigação da adoção de todas as medidas que, de acordo com o bom senso, a regulamentação e recomendações aplicáveis, sejam necessárias ou úteis nas condições de utilização concretas. A BIG não garante a exactidão e exaustividade das informações fornecidas e não é responsável pelas modificações feitas por terceiros. Esta ficha de dados de segurança foi elaborada unicamente para ser utilizada na União Europeia, Suíça, Islândia, Noruega e no Listenstaine. A sua utilização em outros países é por sua conta e risco. A utilização desta ficha de dados de segurança está sujeita às condições da licença ou de limitação da responsabilidade previstas no seu contrato de licença ou, à falta dele, nas condições gerais da BIG. Todos os direitos de propriedade intelectual sobre esta ficha de dados pertencem à BIG, sendo a sua distribuição e reprodução limitadas. Consulte o contrato/as condições mencionado/-as para mais informações.