



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50

Código do produto 99100

Numero da folha de dados de segurança 6395

Número da versão 1,0

Data de revisão 14-junho-2010

Fabricante

Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
EUA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Bélgica
+32 (0) 2 540 84 52
Europe: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Esta preparação não foi classificada como perigosa em conformidade com a Directiva 1999/45/CE e respectivas alterações.

Perigos físicos Não classificado como constituindo perigo físico.

Perigos para a saúde Uma exposição prolongada pode causar efeitos crónicos.

Perigos para o ambiente Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.

Riscos específicos Inexistência de perigos resultantes do material conforme fornecido.

Sintomas principais Irritação de olhos e mucosas.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	Classificação	No. CAS	%	Nº CE / Nº registo REACH	Notas
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Esta substância possui limites de exposição ocupacional.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

O texto completo para todas expressões R está indicado na secção 16 da FDS.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Deslocar para o ar fresco. Se for necessário, consultar um médico.

Contacto com a pele Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Procure assistência médica no caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com os olhos Enxaguar com água. Procure assistência médica no caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Ingestão Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Não utilizar o método de reanimação boca-a-boca caso a vítima tenha ingerido esta substância. Em caso de ingestão de uma grande quantidade, telefonar imediatamente para o Centro de Informação Anti-venenos. Nunca administrar líquidos a uma pessoa inconsciente.

Recomendação geral Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Equipamento/instruções de combate a incêndios	Em caso de incêndio arrefecer os tanques por pulverização com água. Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Meios adequados de extinção	Água Água atomizada. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Métodos específicos	Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais	Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios.
Precauções ambientais	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.
Procedimentos de acondicionamento	Utilizar água pulverizada para reduzir os vapores e para desviar a nuvem de vapor.
Métodos de limpeza	Construir barreiras à distância para posterior eliminação. Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento	Não utilizar nas áreas sem uma ventilação adequada. Evitar a exposição prolongada. Lavar bem depois de manusear.
Armazenagem	Temperatura ambiente - condições normais. Manter fora do alcance das crianças.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição

Bélgica

Componentes	Cat.	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Névoa.
	TWA	5.0000 mg/m3	Névoa.

Dinamarca

Componentes	Cat.	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m3	Névoa.

Itália

Componentes	Cat.	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Névoa.
	TWA	5.0000 mg/m3	Névoa.

Países Baixos

Componentes	Cat.	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m3	Névoa.

Espanha

Componentes	Cat.	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 mg/m3	Névoa.
	TWA	5.0000 mg/m3	Névoa.

Suécia

Componentes	Cat.	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	3.0000 mg/m3	Névoa.
	TWA	1.0000 mg/m3	Névoa.

Controlo da exposição	Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.
------------------------------	--

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória	Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Protecção das mãos	Normalmente não necessário(a).

Protecção dos olhos	Normalmente não necessário(a).
Protecção do corpo e da pele	Não é necessário equipamento especial de protecção.
Geral	Aplicável apenas a instalações industriais: Usar o equipamento de protecção individual exigido. Guardar as roupas de trabalho separadamente.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Oleoso.
Estado físico	Líquido
Forma	Líquido.
Cor	Âmbar escuro.
Odor	Petróleo
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de ebulição	343 °C (649,4 °F) estimado
Ponto de inflamação	194 °C (381,2 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	Não disponível.
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade	874 kg/m ³
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade (água)	Desprezível
Solubilidade (outra)	Óleo Solventes
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Densidade do vapor	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	260 °C (500 °F) estimado
VOC	0,751998 % estimado
Porcentagem volátil	0,0846 % estimado

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de azoto (NOx). Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Estabilidade	O material é estável em condições normais.
Matérias a evitar	Agentes fortemente comburentes.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Dados toxicológicos

Produto	Resultados dos testes
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Mistura)	Agudo Dérmico LD50 Coelho: 2186 mg/kg estimado Agudo Oral LD50 Rato: 2364 g/kg estimado

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

Via de exposição	Inalação. Não aplicável.
Toxicidade crónica	A inalação prolongada pode ser prejudicial.
Carcinogenicidade	Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.
Mutagenicidade	Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.
Efeito tóxico na reprodução	Não contem ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução

Epidemiologia	Não existem dados epidemiológicos sobre este produto.
Efeitos locais	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Contacto com os olhos pode causar irritação. Pode provocar irritação da pele.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos

Produto	Resultados dos testes
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Mistura)	EC50 Dáfnia: 684 mg/l 48.00 horas estimado LC50 Peixe: 159 mg/l 96.00 horas estimado

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

Ecotoxicidade	Contém uma substância que pode ser perigosa para o meio ambiente.
Efeitos ambientais	Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções para eliminação	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.
Resíduos de desperdícios/ produto não utilizado	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.
Embalagens contaminadas	Propor a entrega de material de embalagem lavado a uma instalação de reciclagem local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG

Não controlado como mercadoria perigosa.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Contém	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Outro regulamentação	O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais. Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

Perigo de reacção com a água.

VwVwS	WGK1
-------	------

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Estatuto do inventário

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
China	Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Sim
Coreia	Lista de Químicos Existentes (ECL)	Sim
Filipinas	Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário do Acto de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)

**Termo de isenção de
responsabilidade**

A Bel-Ray Company não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Data da emissão

14-junho-2010