

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Revisão substituída:** rev. 11**1.1 Identificador do produto:**

Mistura de:

- Óleos base.
- Sabão de Lítio.
- Aditivos.

Nome comercial: GALP BELONA 3**Código Segurança de Produto:** LUB-022**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não são aconselhadas as utilizações que não estejam contempladas no ponto seguinte.

Utilização da substância /da mistura: Massa lubrificante "multipurpose".**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

Petróleos de Portugal - Petrogal, S.A.
R. Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal
Tel.: +351 21 724 25 00

e-mail: reach@galp.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Nº Nacional de emergência: 112

INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica
Centro de Informação Antivenenos
Tel: 808 250 143
Fax: (351) 21 330 32 75

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não é classificado em conformidade com o regulamento CLP.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** Não aplicável.**Pictogramas de perigo** Não aplicável.**Palavra-sinal** Não aplicável.**Advertências de perigo** Não aplicável.**2.3 Outros perigos**

Não está classificado como perigoso para o ambiente.
Ver também as secções 11 e 12.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Os óleos base não satisfazem os critérios PBT.**mPmB:** Os óleos base não satisfazem os critérios mPmB.

continua na pág. 2

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 1

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2 Caracterização química: Misturas****Descrição:**

Mistura composta pelos seguintes componentes:

- Sabão de lítio.

Óleo base derivado do petróleo: extracto DMSO (IP 346) < 3% (m/m).

(Nota L)

Substâncias perigosas ou com limites de exposição estabelecidos por legislação europeia: Nenhumas.**Avisos adicionais:**

Os textos das advertências de perigo, se existirem, podem ser consultados no capítulo 16.

Limites de exposição ocupacional: ver Secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação:**

Em caso de inalação de dispersões/névoas:

Deslocar para o ar livre. Em caso de mal-estar consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele:

Retirar o vestuário contaminado e lavar ou limpar a seco antes de nova utilização.

Lavar imediatamente a zona afectada com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Nunca utilizar gasolina, querosene ou outros solventes para lavar pele contaminada.

Em caso de penetração do produto a alta pressão através da pele, TRANSPORTAR A VÍTIMA IMEDIATAMENTE PARA O HOSPITAL.

Em caso de irritação persistente, consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar os olhos com água corrente mantendo as pálpebras abertas, durante alguns minutos. Em caso de queixas persistentes consultar um médico.

Remover as lentes de contacto, se existirem e se for fácil fazê-lo.

Em caso de ingestão:

Não é normal ocorrer ingestão a não ser deliberadamente. Contudo, se tal acontecer, não induzir o vômito e CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Vias de exposição:**Contacto com a pele**Penetração na pele:

Ao fim de algumas horas podem verificar-se inchaço e dores fortes nos tecidos atingidos.

Contacto prolongado e repetido com a pele:

Secura e/ou fissuras.

Ingestão Perigo de lesões pulmonares graves por aspiração, na sequência de ingestão.**Perigos** A aspiração de fluido nos pulmões pode causar pneumonia química.**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

A penetração do produto a alta pressão através da pele pode provocar lesões graves nos tecidos subcutâneos, mesmo que não surjam sintomas nem lesões evidentes imediatos.

continua na pág. 3

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 2

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

Espuma (apenas pessoal treinado).
Água pulverizada (apenas pessoal treinado).
Dióxido de carbono.
Outros gases inertes (sujeito aos regulamentos)
Pó químico seco.
Areia ou terra

Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:

Não utilizar jactos de água directos no produto a arder:
podem provocar salpicos e espalhar o fogo.
A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

Propriedades relacionadas: ver secção 9

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Equipamento de protecção respiratória autónomo:
Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços com deficiência de oxigénio.
Vestuário completo de protecção:
Em caso de incêndio de grandes dimensões.
Máscara de protecção respiratória:
Em caso de incêndio de pequenas dimensões.

Outras indicações:

Refrigerar os reservatórios em perigo, por meio de jacto de água pulverizada.
Evitar e controlar o alastramento do produto desde que tal não constitua perigo.
Manter as pessoas envolvidas na operação afastadas dos reservatórios e com o vento pelas costas.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Impedir a entrada na rede de esgotos.
Os resíduos do incêndio, assim como os fluidos de extinção contaminados, devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Ter em atenção que o piso pode ficar escorregadio devido ao produto derramado.
Evitar a formação e a inalação de névoas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de derrames na via pública avisar as Autoridades.
Em caso de derrames no mar ou em vias navegáveis, avisar as Autoridades e as outras embarcações.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrames mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha das acções adequadas.
Pequenos derrames: remover com material absorvente não combustível (ex: areia, terra).
Recolher por meios mecânicos.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.

continua na pág. 4

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 3

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver a secção 8.
Para informações referentes à eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Evitar a formação de névoas.

Controlo da exposição/protecção individual: consultar o capítulo 8.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões

Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.
Não acumular nos locais de trabalho materiais impregnados com produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O material dos recipientes deve ser resistente aos hidrocarbonetos.
A compatibilidade deverá ser confirmada junto do fabricante.

Incompatibilidades de armazenagem: Não armazenar junto de agentes oxidantes fortes.

Outras condições de armazenagem:

Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados.
Manter afastado de fontes de ignição.

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

Ver subsecção 1.2.
Para mais informações, consultar a ficha técnica do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição ocupacional a monitorizar:

Óleo mineral

TLV (PT)	Valor de longa exposição: 5 i (névoas/mists) mg/m ³ I (frac. inaláv.- Inhalab. fract.), NP 1796/2014
----------	--

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Assegurar ventilação adequada nos locais de trabalho.
Não introduzir nos bolsos materiais contaminados com o produto.
Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Manter afastado de produtos alimentares e bebidas.

Protecção da respiração: Usar protecção respiratória no caso de formação de aerossóis ou de névoas.

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção.
Recomenda-se o uso de creme hidratante após o trabalho.
As luvas deverão ser inspeccionadas periodicamente para detecção de desgaste, perfurações ou contaminações.

Material das luvas

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto.
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

continua na pág. 5

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 4

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração do material das luvas

Deve informar-se, junto do fabricante, sobre as condições de durabilidade das luvas a utilizar e respeitá-las.

Protecção dos olhos: Utilizar óculos ou viseira de protecção sempre que se prevejam projecções do produto.

Protecção do corpo:

Utilizar vestuário de protecção.

Utilizar botas antiderrapantes.

Limitação e monitorização da exposição no ambiente

Manusear e armazenar cumprindo a legislação e as boas práticas aplicáveis.

Cumprir a legislação em vigor na eliminação do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais

Os valores apresentados nesta secção pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança para o homem e para o ambiente, não podendo ser encaradas como especificações do produto.

Aspeto:

Forma:

Pastoso

Cor:

Cinzentos

Odor:

A hidrocarbonetos.

valor pH:

Não aplicável.

Mudança do estado:

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Ver ponto de gota.

Ponto de ebulição / Intervalo de destilação:

Não disponível.

Ponto de gota

>200 °C

Ponto de inflamação:

Não é inflamável.

Inflamação (sólido, gaseiforme):

Não classificado.

Temperatura de decomposição:

Consultar a secção 10.

Temperatura de autoinflamação:

De acordo com a coluna 2 do anexo VII do Regulamento REACH, este parâmetro não tem que ser reportado porque o produto não é inflamável.

Risco de explosão:

O produto não apresenta risco de explosão.

Limites de inflamabilidade:

Inferior:

O produto não é inflamável.

Superior:

O produto não é inflamável.

Pressão do vapor:

Não disponível.

Densidade:

Densidade do vapor

A volatilidade do produto é negligenciável.

Taxa de evaporação

Não determinado.

A volatilidade do produto é negligenciável.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Não disponível

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Não determinado.

continua na pág. 6

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 5

Viscosidade:
Viscosidade cinemática a 40 °C:

100 (óleos base) mm²/s

Viscosidade cinemática a 100°C

10 (óleos base) mm²/s

Propriedades comburentes

Com base na estrutura química dos óleos base e na informação disponível sobre os outros componentes, não é expectável que a mistura reaja exotermicamente com materiais combustíveis.

9.2 Outras informações
Penetração:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Penetração trabalhada 60 pancadas

220-250

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

O produto não apresenta perigos de reactividade se utilizado em condições normais de uso. Fora dessas condições, não são conhecidos perigos de reactividade para além dos mencionados no restante texto desta secção.

10.2 Estabilidade química Estável nas condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções perigosas com agentes oxidantes fortes (ácidos fortes concentrados, peróxidos, cloratos, nitratos, etc).

10.4 Condições a evitar Evitar a proximidade de fontes de calor e de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:
categoria óleos base

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rato) (OECD 401)
Dérmica	LD50	> 2.000 mg/kg bw (coelho) (OECD 402)
Inalação	LC50/4h	> 5,53 mg/l (rato) (OECD 403)

Corrosão/irritação cutânea

O contacto com feridas pode levar ao seu agravamento.

Dados para os óleos base - Os dados sobre a irritação na pele foram obtidos através de estudos realizados durante 24h em vez de estudos de 4h recomendados pelos guias da OCDE. Consequentemente, não é expectável que o resultado de um tempo de exposição menor origine a classificação desta categoria de substâncias. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados para os óleos base - Estudos realizados em coelhos indicam que os óleos base não são irritantes para os olhos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

continua na pág. 7

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 6

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Dados para os óleos base - Testes realizados em porquinhos-da-Índia (OECD 406) não evidenciaram sensibilização cutânea.

Dados para os óleos base (IP 346 < 3%) - Estudos realizados em humanos (voluntários) não evidenciaram sensibilização cutânea.

Sensibilização respiratória

Dados para os óleos base - Não existe informação relevante disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados para os óleos base (IP 346 < 3%(m/m)) - O potencial mutagénico das substâncias desta categoria tem sido amplamente estudado em ensaios in vivo e in vitro. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Dados para os óleos base (IP 346 < 3%(m/m)) - O potencial cancerígeno destas substâncias foi estudado em animais após exposição dérmica. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Dados para os óleos base (IP 346 < 3%(m/m)) - Os resultados de estudos de toxicidade para o desenvolvimento e a reprodução não mostram evidências de toxicidade no desenvolvimento ou reprodutiva em ratos.

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

Dados para os óleos base - Estudos de exposição aguda não evidenciam toxicidade sistémica.

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

Dados para os óleos base (IP 346 < 3%(m/m)) - Estudos de exposições repetidas pelas vias de inalatória e cutânea não evidenciaram efeitos sistémicos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Não é classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Aguda (curto prazo):

categoria óleos base

LL50/96h	> 100 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
EL50/24h	> 10.000 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202 (equivalent))
NOEL/72h	≥ 100 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

Crónica (longo prazo):

categoria óleos base

NOEL/21d	10 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211 (equivalent))
----------	---

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados para os óleos base - Não se prevê que os principais constituintes dos óleos base cumpram os critérios de fácil degradabilidade, mas são inerentemente biodegradáveis.

Dados para os óleos base - Baixo potencial para sofrer hidrólise em meio aquático. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção do ambiente.

O produto não é rapidamente biodegradável.

Dados para os óleos base - Baixo potencial para sofrer fotólise na água e no solo. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção da substância do ambiente.

Os óleos base não cumprem os critérios de persistência ou muita persistência.

12.3 Potencial de bioacumulação Não é conhecido o valor do potencial de bioacumulação do produto.

continua na pág. 8

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 7

12.4 Mobilidade no solo

Dados para os óleos base - A mobilidade no solo é reduzida e o processo dominante é a adsorção.

Outras recomendações:

Índice de risco da água classe 1 (D) (auto-classificação) (Alemanha) : pouco perigoso para a água

Não permitir que quantidades significativas atinjam águas subterrâneas e de superfície ou as redes de esgotos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Os óleos base não satisfazem os critérios PBT.**mPmB:** Os óleos base não satisfazem os critérios mPmB.**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos** O produto não usado não é considerado um resíduo perigoso.**Produto:**

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível.

Não lançar no esgoto resíduos do produto.

A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.

Recomendação:

Os óleos usados podem conter contaminantes perigosos para a saúde e para o ambiente.

A eliminação do produto usado deve ser feita mediante entrega a operadores licenciados para o efeito.

Os excedentes do produto deverão ser eliminados segundo a legislação em vigor.

Lista europeia de resíduos

Produto usado:

13 08 99 (*) Outros resíduos não anteriormente especificados.

Estes códigos apenas podem ser atribuídos como sugestão, em conformidade com a composição original do produto e as utilizações previsíveis a que se destina.

O utilizador final tem a responsabilidade pela atribuição do código mais adequado, em conformidade com as utilizações, contaminações ou alterações efectivas do material.

Embalagens:

Embalagem contendo ou contaminada por resíduos de matérias perigosas: Código LER 15 01 10*.

As embalagens contaminadas com resíduos perigosos deverão ser entregues a operadores licenciados para o efeito.

A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.

Reciclar sempre que possível.

Recomendação: Os resíduos de embalagens deverão ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Não aplicável.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

Não aplicável.

continua na pág. 9

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

Não aplicável.

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente marinho:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

Transporte/outras indicações:
ADR

notas:

Não é regulamentado para transporte.

IMDG

notas:

Não é regulamentado para o transporte.

IATA

notas:

Não é regulamentado para o transporte.

Regulamento da ONU:

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Diretiva 2012/18/UE
Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamentação europeia exceptuando Seveso
Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono Não aplicável.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XIV Não aplicável.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - Lista das substâncias sujeitas a Autorização (ANEXO XIV) Não aplicável.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Não aplicável.

Regulamentação nacional

Decreto-Lei n.º 150/2015: transpõe a Diretiva 2012/18 UE (Seveso III).

Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de Julho: transpõe a Directiva 2004/35/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à responsabilidade ambiental em termos de prevenção e reparação de danos ambientais.

15.2 Avaliação da segurança química:

Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química dos óleos base.

Não foi realizada Avaliação de Segurança Química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Este documento contém informação importante para a garantia de segurança na armazenagem, manuseamento e utilização deste produto.

Assim, deverá estar acessível e ser explicado aos trabalhadores envolvidos e aos responsáveis pela segurança.

continua na pág. 10

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão: 01.06.2018

revisão nº: 12

data da revisão: 01.06.2018

Nome comercial: GALP BELONA 3

continuação da pág. 9

Ficha de segurança emitida por:

Galp Energia - Petróleos de Portugal, Petrogal, S.A. - R&D - DPT - DTR - Qualidade e Segurança de Produtos
Rua da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal
Tel.: +351 21 724 25 00

Legenda:

na: não aplicável
nd: não disponível
ca: cerca de

Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
SCL: Specific Concentration Limits
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fontes:

REACH - Relatório de Segurança Química submetido para a categoria de substâncias: Other Lubricant Base Oils.
Informação dos fornecedores de matérias-primas.
Literatura técnica especializada.

Dados alterados em relação à versão anterior:

As alterações mais relevantes foram feitas nas secções marcadas com (*).

Alterações mais relevantes:

Secção 2 - Eliminação da classificação em conformidade com a Diretiva 67/548/CEE ou Diretiva 1999/45/CE
Secção 4/5/6/7 - Texto ajustado com Guidance of safe use
Secção 8 - Informação atualizada
Secção 10 - Texto alterado
Secção 11 - Alinhamento da informação com Anexo II do Reg. (UE) 2015/380