

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Data de criação:** 04.04.2003**Revisão substituída:** rev. 6**1.1 Identificação do produto:****Nome comercial:** GALP BELONA EP 2**Código Segurança de Produto:** LUB-026**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.**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: ambiente.qualidade.seguranca@galpenergia.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 -****Pictogramas de perigo -****Palavra-sinal -****Advertências de perigo -****Dados adicionais:**

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A exposição a concentrações elevadas de névoas pode causar irritação do tracto respiratório, pele e olhos.

A penetração do produto a alta pressão através da pele pode provocar lesões graves nos tecidos subcutâneos.

O contacto prolongado e/ou repetido com a pele, pode provocar secura.

O produto derramado torna o chão escorregadio.

Ver também as secções 11 e 12.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** ver secção 12**mPmB:** ver secção 12.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas****Descrição:**

Mistura composta pelos seguintes componentes:

- Óleos base.

continua na pag 2

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 1

- Aditivos.
Óleos base > 80%(m/m)
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:

CAS: 12001-85-3 EINECS: 234-409-2 Reg.nr.: n.d./n.a.	naftenato de zinco	 Aquatic Chronic 2, H411	1,2%
--	--------------------	---	------

Avisos adicionais:

Nota L :

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 «Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto - método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

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:**

Deslocar para o ar livre.

Caso existam dificuldades de respiração, colocar a vítima num local ao ar livre e mantenha-a a descansar numa posição confortável para respirar.

Obter cuidados médicos caso a vítima esteja num estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem.

Caso a vítima esteja inconsciente e:

Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.

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.

Em caso de contaminação da boca, lavar abundantemente com água.

Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Vias de exposição:**Inalação** Irritação das vias respiratórias no caso da inalação de altas concentrações de névoas.**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.

Contacto com os olhos Ligeira irritação.**Ingestão** Perigo de lesões pulmonares graves por aspiração, na sequência de ingestão.

continua na pag 3

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 2

Perigos A aspiração do líquido para os 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.

Em caso de ingestão, assumir sempre que ocorreu aspiração.

NÃO INDUZIR O VÓMITO.

A vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital.

Não espere que surjam os sintomas.

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).

Outros gases inertes (sujeito aos regulamentos)

Dióxido de carbono.

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**

Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.

Evitar o contacto com a pele.

Usar luvas de protecção.

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar óculos ou viseira de protecção sempre que se prevejam projecções do produto.

Ter em atenção que o piso pode ficar escorregadio devido ao produto derramado.

Utilizar calçado antiderrapante.

continua na pag 4

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 3

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar e controlar o alastramento do produto desde que tal não constitua perigo.
Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.
Em caso de entrada significativa do produto em cursos de água ou esgotos avisar as Autoridades.
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)
Derrames significativos: remover por bombagem (utilizando equipamento antideflagrante).
Derrames no mar: confinar por meio de barreiras flutuantes e remover por bombagem (com equipamento antideflagrante) ou por absorvente adequado.
A utilização de dispersantes deverá ser aconselhada por um perito e, se necessário, aprovada pelas autoridades locais.
Recolher os resíduos em contentores devidamente rotulados.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.
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 o contacto com a pele.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar a formação e a inalação de névoas.
Não comer nem beber durante o manuseamento.

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

Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais especificamente aprovados para este produto.
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 apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto.
Manter afastado de fontes de ignição.

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

Ver secção 1.
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:**

Não existem limites de exposição estabelecidos para a mistura.

continua na pag 5

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 4

Valores limite de exposição ocupacional adicionais para possíveis riscos durante o processamento:**Óleo mineral**TLV (PT) Valor de longa exposição: 5 (névoas/mists) mg/m³
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 sprays 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.
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.

Aspecto:**Forma:**

Pastoso

Cor:

Castanho

Odor:

A hidrocarbonetos.

valor pH:

Não aplicável por se tratar de um meio não aquoso.

Mudança do estado:**Ponto de fusão / Intervalo de fusão:**

Ver ponto de gota

continua na pag 6

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 5

Ponto de ebulição / Intervalo de destilação:	200 - 800 °C Valor reportado no Relatório de Segurança Química REACH para a categoria Other Lubricating Base Oils
Ponto de gota	192 (min) °C
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Inflamação (sólido, gaseiforme):	Não aplicável. Produto líquido.
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:	Não determinado. O produto não é inflamável.
Superior:	Não determinado. O produto não é inflamável.
Pressão do vapor:	< 0,1 hPa a 20°C (óleos base) Valor reportado no Relatório de Segurança Química-REACH para a categoria: Other Lubricating Base Oils
Densidade:	
Densidade do vapor	Não determinada. A volatilidade do produto é negligenciável.
Velocidade da evaporação	Não determinado. A volatilidade do produto é negligenciável.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Praticamente imiscível.
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não determinado.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática a 40°C	220 (óleos base) mm ² /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	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade** Ver 10.3**10.2 Estabilidade química** Estável nas condições normais de uso.**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição nas condições de utilização recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar Proteger das fontes de ignição.**10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

continua na pag 7

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 6

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****Efeito de irritabilidade primário:****na pele:**

O contacto pontual e de curta duração pode causar ligeira irritação.

O contacto com feridas pode levar ao seu agravamento.

Não classificado como irritante.

nos olhos:

O contacto pontual com o produto, seus vapores ou dispersões pode provocar irritação, geralmente passageira.

Não classificado como irritante.

por inalação:

A inalação de altas concentrações de névoas pode irritar o tracto respiratório.

Não classificado como irritante.

Aspiração:

Em caso de vómitos pode verificar-se aspiração do líquido para os pulmões, tendo como consequência a eventual ocorrência de pneumonia química.

Toxicidade subaguda a crónica:

O contacto prolongado e/ou repetido com a pele, pode provocar inflamação da pele devido ao efeito desengordurante do produto.

A inalação repetida e prolongada de névoas de produto pode causar distúrbios nas vias respiratórias.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**Mutagenicidade em células germinativas**

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

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

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

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

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

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.

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não é rapidamente biodegradável.

Baixo potencial para sofrer hidrólise em meio aquático. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção da substância.

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

Alguns componentes do produto satisfazem os critérios de persistência no meio ambiente.

12.3 Potencial de bioacumulação

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

continua na pag 8

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 7

Alguns componentes do produto satisfazem os critérios de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo 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:** Informação para os óleos base: não aplicável.**mPmB:** Informação para os óleos base: não aplicável.**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**

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

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 do produto usado deve ser feita mediante entrega 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.

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:

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

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

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

Reciclar sempre que possível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

-

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

-

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

-

14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

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.

continua na pag 9

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 8

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:

-

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.**15.2 Avaliação da segurança química:**

Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química dos óleos base.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e são consideradas correctas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em formulações com outros produtos. A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto. 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.

Frases relevantes

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de segurança emitida por:

Galp Energia - Petróleos de Portugal, Petrogal, S.A. - R&D - DPT - GIM - 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:

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

continua na pag 10

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 16.11.2015

revisão n.º: 7

data da revisão: 16.11.2015

Nome comercial: GALP BELONA EP 2

continuação da pag 9

Fontes:

REACH - Relatório de Segurança Química submetido para a categoria de substâncias: Other Lubricant Base Oils.

Literatura técnica especializada.

Informação dos fornecedores de matérias-primas.

Dados alterados em relação à versão anterior:

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