

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



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

### 1.1 Identificador do produto

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado
<b>Outros meios de identificação</b>	Diesel com tecnologia Invigorate
<b>Nome de expedição adequado</b>	As regras constantes do Anexo 1 da convenção MARPOL aplicam-se ao transporte marítimo a granel. Categoria: gasóleo, incluindo combustível de bancas
<b>SDS #</b>	SPOR2102
<b>Tipo do produto</b>	Líquido.

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

Utilizações identificadas	
Utilização como combustível - Consumidor	
Utilização como combustível - Industrial	
Utilização como combustível - Profissional	
Utilização como um intermédio	
Distribuição da substância	

<b>Utilização da substância ou mistura</b>	Combustível para motores a gasóleo de ignição por compressão. Combustível para utilização em caldeiras industriais, comerciais e domésticas. Para aplicações específicas do produto, consultar a Ficha Técnica ou contactar um representante da Companhia.
--	---

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Fornecedor</b>	BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes,SA Lagoas Park - Edifício 3 2740-266 Porto Salvo PORTUGAL
<b>Endereço de e-mail</b>	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA</b>	BP: +351 21 389 1450 Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - Telefone: +351 808 250 143
---	---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

<b>Definição do produto</b>	Mistura
<b>Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Carc. 2, H351  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

<b>Classificação</b>	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R65 Xi; R38 N; R51/53
----------------------	---

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 1/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal (Portugal)	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

<b>Perigos para a saúde humana</b>	Possibilidade de efeitos cancerígenos. Nocivo por inalação. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Irritante para a pele.
<b>Perigos para o ambiente</b>	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consultar as secções 11 e 12 para obter informações mais detalhadas sobre os efeitos sobre a saúde, sintomas e perigos ambientais.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
 H332 - Nocivo por inalação.  
 H315 - Provoca irritação cutânea.  
 H351 - Suspeito de provocar cancro.  
 H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

##### Prevenção

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
 P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Usar vestuário de protecção.  
 P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P241 - Utilizar equipamento eléctrico, de ventilação, de iluminação e de manuseamento de material à prova de explosão.  
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
 P260 - Não respirar o vapor ou o spray.

##### Resposta

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
 P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito.  
 P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

##### Armazenamento

P235 - Conservar em ambiente fresco.

##### Eliminação

P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

#### Ingredientes perigosos

Combustíveis, diesel

#### Elementos de etiquetagem suplementares

Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

##### Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças

Sim, é aplicável.

##### Aviso táctil de perigo

Sim, é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

#### Outros perigos que não resultam em classificação

Este produto contém quantidades significativas de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos, alguns dos quais demonstraram, em estudos experimentais, provocar o cancro da pele.

Nota: Aplicações a Alta Pressão

As injeções através da pele resultantes do contacto com o produto a alta pressão constituem uma grave emergência médica. Consultar 'Anotações para o médico', nas Medidas de Primeiros Socorros, na Secção 4 desta Folha de Dados de Segurança.

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 2/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
		(Portugal)		

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**Substância/mistura** Mistura

Mistura complexa de hidrocarbonetos de destilação média, com cadeias de carbono entre C10 e C28. Também pode conter pequenas quantidades de aditivos proprietários para melhorar o rendimento. Pode conter ésteres metílicos de ácidos gordos (FAME) de acordo com os requisitos da norma EN 14214.

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
Combustíveis, diesel	REACH #: 01-2119484664-27 CE (Comunidade Europeia): 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Índice: 649-224-00-6	≥73 - 100	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R65 Xi; R38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Medula Óssea, fígado e timo) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Alcanos, C10-20-lineares e ramificados	REACH #: 01-2119450077-42 CAS: 928771-01-1	0 - 20	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]

Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

### Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com água em abundância, no mínimo durante 15 minutos. Manter as pálpebras separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem minuciosa do olho. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico.

#### Contacto com a pele

Em caso de contacto, lave imediatamente a pele com bastante água durante pelo menos 15 minutos enquanto remove as roupas e os sapatos contaminados. Ensopar o vestuário contaminado com água antes de o remover. Isso é necessário para evitar o risco da formação de faíscas causadas pela electricidade estática, o que poderia resultar na ignição do vestuário contaminado. O vestuário contaminado constitui um risco de incêndio. O cabedal contaminado, em especial o calçado, deve ser descartado. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar. Consulte um médico.

#### Inalação

Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Consulte um médico.

#### Ingestão

NÃO induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Perigo de aspiração se engolido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. Procure imediatamente um médico.

#### Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros

Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

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

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 3/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
		(Portugal)		

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

<b>Anotações para o médico</b>	<p>O tratamento deverá em geral ser sintomático e dirigido para a mitigação de quaisquer efeitos. O produto pode ser aspirado ao engolir ou a seguir à regurgitação do conteúdo do estômago e pode provocar pneumonia química grave e potencialmente fatal, a qual requer tratamento urgente. Devido ao risco de aspiração, deve-se evitar provocar os vômitos e a lavagem gástrica. A lavagem gástrica só deve ser realizada após entubação endotraqueal. Controlar arritmias cardíacas.</p> <p>Nota: Aplicações a Alta Pressão</p> <p>As injeções através da pele resultantes do contacto com o produto a alta pressão constituem uma emergência médica grave. Os ferimentos podem não parecer graves no princípio, mas dentro de poucas horas, o tecido começa a inchar, a descorar, aparecendo uma necrose subcutânea extensa acompanhada de dores extremamente fortes. Deve efectuar-se sem demora uma intervenção cirúrgica. É necessário efectuar uma limpeza extensiva e cuidadosa da ferida e do tecido subjacente, para minimizar a perda de tecidos e para prevenir ou limitar uma lesão permanente. Reparar que a pressão elevada pode obrigar o produto a movimentar-se através dos tecidos, percorrendo distâncias consideráveis.</p>
--------------------------------	---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Em caso de incêndio, utilizar um pulverizador de água (névoa), espuma, substâncias químicas secas ou dióxido de carbono.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Perigos provenientes da substância ou mistura</b>	Líquido e vapor inflamáveis. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar-se pelo piso ou flutuar sobre as superfícies aquáticas até alcançarem fontes de ignição remotas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas, percorrer distâncias consideráveis até fontes de ignição e inflamarem-se. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. O líquido flutuará e poderá incendiar-se novamente na superfície da água.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos da combustão podem incluir o seguinte: óxidos de carbono (CO, CO2)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Precauções especiais para bombeiros</b>	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo. Esse produto é tóxico para organismos aquáticos. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
<b>Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios</b>	Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Entre em contacto imediato com o pessoal de emergência. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Eliminar todas as fontes de ignição. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	É extremamente perigoso entrar num espaço confinado ou numa área mal ventilada contaminada com vapor, névoas ou fumos, sem o devido equipamento de protecção respiratória e um sistema de trabalho seguro. Usar aparelho respiratório auto-suficiente. Utilizar um fato de protecção química apropriado. Botas resistentes aos produtos químicos. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 4/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal (Portugal)	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado. No caso de pequenos derrames em águas fechadas (i.e., portos), o produto deverá ser contido com barreiras flutuantes ou outro equipamento. O produto derramado deve ser recolhido usando absorventes flutuantes específicos. Se possível, os grandes derrames em águas abertas deverão ser contidos usando barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos. Caso tal não seja possível, a propagação do derrame deverá ser controlada e o produto deverá ser removido através da recolha à superfície ou da utilização de outros meios mecânicos adequados. O uso de agentes dispersantes deverá ser orientado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais. O produto recuperado e outros materiais contaminados deverão ser recolhidos em tanques ou contentores adequados para a reciclagem, recuperação ou eliminação segura.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Derramamento de pequenas proporções

Eliminar todas as fontes de ignição. Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O método e equipamento utilizados devem aderir aos regulamentos apropriados e práticas industriais relativos às atmosferas explosivas.

#### Derramamento de grande escala

Eliminar todas as fontes de ignição. Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Represar a área de derramamento e não permitir que o produto chegue aos sistemas de esgotos e às águas superficiais e subterrâneas. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. O método e equipamento utilizados devem aderir aos regulamentos apropriados e práticas industriais relativos às atmosferas explosivas. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Para obter medidas de combate a incêndios consulte a secção 5.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consulte a Secção 12 para precauções ambientais.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas de protecção

Vestir equipamento de protecção individual apropriado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. NÃO ingerir. Perigo de aspiração se engolido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. Nunca faça o sifonamento com a boca. Evite o contacto do produto derramado e escorrências com o solo e canais de água de superfície. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Não reutilizar o recipiente. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.

#### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois da manipulação. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 5/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
		(Portugal)		

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazenar em área seca, fresca e bem ventilada, afastada de materiais incompatíveis (consultar secção 10). Armazenar em local fechado à chave. Manter longe do calor e da luz solar directa. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Armazenar e utilizar apenas em equipamento/recipientes concebidos para serem utilizados com este produto. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Podem acumular-se vapores de hidrocarbonetos leves no espaço superior dos tanques. Estes vapores podem causar perigo de inflamação ou explosão, mesmo a temperaturas inferiores ao ponto de inflamação normal (Nota: o ponto de combustão não deve ser considerado um indicador fiável da inflamabilidade potencial do vapor que se encontra na parte superior dos tanques). A parte superior dos tanques deve ser sempre considerada como sendo potencialmente inflamável e deve-se tomar todo o cuidado para evitar descargas de electricidade estática e todas as fontes de ignição, durante as operações de enchimento, medição e colheita de amostras efectuadas nos tanques de armazenagem. Não entrar em tanques de armazenagem. Se for necessário entrar em tanques, seguir os procedimentos de autorização para trabalhar. É extremamente perigoso entrar num espaço confinado ou numa área mal ventilada contaminada com vapor, névoas ou fumos, sem o devido equipamento de protecção respiratória e um sistema de trabalho seguro. Quando o produto está a ser bombeado (por exemplo, enquanto se enche o depósito, se efectua o esvaziamento ou atestagem) ou se recolhem amostras, existe o risco de uma descarga estática. Certifique-se que o equipamento que está a ser utilizado está devidamente ligado à terra ou ligado à estrutura do depósito. Não se deve utilizar equipamento eléctrico, a não ser que a sua operação seja intrinsicamente segura (ou seja, que não produza faíscas). Podem formar-se misturas explosivas de ar/vapores à temperatura ambiente. Se o combustível entrar em contacto com superfícies quentes, ou se houver fugas provenientes de tubos de combustível pressurizados, os vapores ou névoas que se formam criam uma situação de risco de inflamabilidade ou de explosão. Panos de limpeza, papéis ou material contaminados com o produto e usados para absorver derrame representam risco de incêndio e não devem ser guardados. Descarte com segurança, imediatamente após o uso.

### 7.3 Utilizações finais específicas

#### Recomendações

Consultar a secção 1.2 e os cenários de Exposição em anexo, se aplicável.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

##### Nome do Produto/Ingrediente

##### Valores-limite de exposição

Combustíveis, diesel

**Instituto Português da Qualidade (Portugal). Contacto com a pele.**  
VLE-MP: 100 mg/m<sup>3</sup>, (expresso como hidrocarbonetos totais) 8 horas.  
Publicado/revisto: 10/2003 Formulário: vapor e aerossol

Embora se possam apresentar nesta secção os LEPs específicos de certos componentes, podem estar presentes outros componentes em qualquer neblina, vapor ou pó produzido. Portanto os LEPs específicos podem não ser aplicáveis ao produto todo e são fornecidos apenas como orientação.

#### Procedimentos de monitorização recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 6/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal (Portugal)	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Nome do Produto/ Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos	
Combustíveis, diesel	DNEL	Curta duração Inalação	15 minutos	4300 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	8 horas TWA	2.9 mg/kg bw/ dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	8 horas TWA	68 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Inalação	15 minutos	2600 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	TWA	1.3 mg/kg bw/ dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	24 horas TWA	20 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico

### Concentração previsível sem efeito

PNECs não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Fornecer ventilação de escape ou outros controlos de engenharia para manter as concentrações atmosféricas relevantes a níveis inferiores aos dos respectivos limites de exposição profissional.

Todas as actividades que envolvam químicos deverão ser avaliadas em relação aos riscos para a saúde de modo a garantir que as exposições são devidamente controladas. O equipamento de protecção individual apenas deverá ser considerado após outros tipos de medidas de controlo (por exemplo, controlos técnicos) terem sido convenientemente avaliados. O vestuário de protecção pessoal deve obedecer às normas apropriadas, devendo ser próprio para ser utilizado e devendo ser mantido em boas condições. Consulte o seu fornecedor de equipamento de protecção pessoal, obtendo conselhos sobre a selecção do vestuário e as normas aplicáveis ao mesmo. Para obter mais informações, contactar a organização nacional de padrões.

A decisão final sobre o equipamento de protecção a utilizar dependerá da avaliação dos riscos. É importante assegurar que todos os artigos de equipamento de protecção pessoal sejam compatíveis.

### Medidas de protecção individual

#### Medidas de Higiene

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### Protecção respiratória

Se não for possível implementar um exaustor de ar ou outros métodos de ventilação, os se os mesmos forem insuficientes, utilizar dispositivos de protecção respiratória apropriados. Utilizar dispositivos de protecção respiratória apropriados caso haja o risco de exceder os limites de exposição. A selecção do dispositivo respiratório apropriado dependerá de uma avaliação dos riscos do ambiente do local de trabalho e da tarefa que se esteja a executar. Caso necessário, o dispositivo respiratório deve ser certificado como seguro em atmosferas explosivas definidas (EX etiqueta). Sempre que forem utilizados, os dispositivos de protecção respiratória devem ser examinados para assegurar que são de tamanho correcto. Consultar a norma europeia EN 529 para obter directrizes adicionais sobre a selecção, utilização, cuidados e manutenção dos dispositivos de protecção respiratória.

É necessário utilizar um aparelho respiratório apropriado (independente da atmosfera ambiente) caso se verifique qualquer das situações abaixo definidas.

- Sempre que se considere que a atmosfera do local de trabalho causa perigo imediato à vida e saúde das pessoas.

- Sempre que haja o risco da atmosfera do local de trabalho ter uma deficiência de oxigénio.

- Sempre que não se tenha controlo da atmosfera do local de trabalho.

- Sempre que não se tenha conhecimento da atmosfera do local de trabalho.

- Sempre que haja o risco de perda de consciência ou de asfíxia.

- Sempre que seja necessário entrar num espaço confinado.

- Sempre que haja o risco de uma libertação de gases que possam constituir perigo de incêndio ou explosão.

- Sempre que a concentração de contaminantes na atmosfera exceda o nível de protecção (concentração máxima permitida) fornecido por um dispositivo de filtração.

- Sempre que os contaminantes tenham um cheiro reduzido que possa não ser detectado pelo sentido do gosto ou olfacto do utilizador de um dispositivo de filtração, caso o filtro se esgote ou se torne saturado.

- Sempre que haja o risco de exceder os limites de exposição ao sulfureto de hidrogénio.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Se houver um requisito para utilização de um dispositivo de protecção respiratória mas a utilização do aparelho de respiração (independente da atmosfera ambiente) não seja necessário, deve-se utilizar um dispositivo de filtração apropriado.

A classe de filtro deve ser apropriada para a concentração máxima de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir quando se manipular o produto.

**Recomendado:** Filtro de gás, próprio para gases e vapores. Tipo de filtro: A  
Filtro combinado, próprio para gases, vapores e partículas (poeiras, fumo, névoa e aerossóis). Tipo de filtro: AP

### Protecção ocular/facial

Óculos de protecção.

### Protecção da pele

#### Protecção das mãos

#### Informações gerais:

Os procedimentos de segurança deve ser desenvolvidos para cada aplicação, uma vez que os ambientes de trabalho específicos e as práticas de manipulação de materiais variam. A escolha correta de luvas de protecção depende dos químicos que são manipulados e das condições de trabalho e utilização. A maioria das luvas oferece protecção apenas por um tempo limitado até terem de ser descartadas e substituídas (mesmo as melhores luvas resistentes a químicos se gastam após exposições químicas repetidas).

As luvas devem ser escolhidas seguindo as indicações do fornecedor/fabricante e considerando uma avaliação completa das condições de trabalho.

Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos.

Recomenda-se: luvas de nitrilo.

As luvas não devem ser reutilizadas.

As luvas de protecção deterioram-se com o tempo, devido aos danos físicos e químicos que sofrem. Inspeccionar e substituir as luvas a intervalos regulares.

As luvas de protecção devem conferir uma protecção apropriada contra riscos mecânicos (ex. abrasão, cortes de lâmina e furos).

A frequência da substituição dependerá das circunstâncias da utilização.

#### Tempo de perfuração:

Os dados da duração de exposição são criados pelos fabricantes de luvas sob condições de teste em laboratório e representam o tempo esperado de resistência de permeabilização eficiente fornecida pela luva. É importante ter em conta as condições de trabalho reais quando se seguem as recomendações da duração de exposição. Informe-se sempre com o seu fornecedor de luvas para obter informação técnica atualizada acerca da duração de exposição do tipo de luvas recomendadas.

As nossas recomendações na escolha de luvas são as seguintes:

#### Contacto contínuo:

Luvas com a duração mínima de exposição de 240 minutos ou superior a 480 minutos, se houver luvas apropriadas.

Se não houver luvas apropriadas que ofereçam esse nível de protecção, as luvas com duração de exposição inferior podem ser aceitáveis desde que sejam determinados e seguidos regimes de substituição e manutenção das luvas apropriados.

#### Protecção de salpicos/curta-duração:

Recomenda-se a duração de exposição mencionada acima.

Reconhece-se que para exposições momentâneas, de curta-duração, luvas com durações de exposição inferiores podem ser geralmente utilizadas. Por conseguinte, regimes de substituição e manutenção apropriados devem ser determinados e rigorosamente seguidos.

#### Espessura das luvas:

Para aplicações gerais, é aconselhado o uso de luvas com uma espessura geralmente superior a 0,35 mm.

É importante salientar que a espessura das luvas não é obrigatoriamente um bom indício para a resistência das luvas a um químico específico, uma vez que a eficiência da permeação das luvas dependerá da composição específica do material das luvas. Assim, a seleção das luvas deverá basear-se nos requisitos da tarefa e no conhecimento dos tempos de rutura.

A espessura das luvas também poderá variar em função do fabricante, do tipo e do modelo das luvas. Assim, os dados técnicos do fabricante deverão ser sempre tidos em conta, de

**Nome do Produto** BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

**Código do produto** SPOR2102

**Página:** 8/35

**Versão** 7

**Data de lançamento** 16 Fevereiro 2016

**Formato** Portugal

**Idioma** PORTUGUÊS

(Portugal)



## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

modo a garantir uma selecção das luvas mais adequadas à tarefa.

Nota: Em função da atividade a ser realizada, poderão ser necessárias luvas de diferentes espessuras para tarefas específicas. Por exemplo:

- Poderá ser necessário o uso de luvas mais finas (iguais ou inferiores a 0,1 mm) nos casos em que seja importante uma elevada destreza manual. Contudo, estas luvas poderão oferecer apenas uma protecção de curta duração e destinar-se-ão em geral a uma única utilização, após a qual serão eliminadas.
- Poderá ser necessário o uso de luvas mais grossas (iguais ou superiores a 3 mm) nos casos em que exista um risco mecânico (bem como químico), ou seja, nos casos em que exista probabilidade de abrasão ou perfuração.

### Pele e corpo

Usar vestuário de protecção adequado.  
Calçado altamente resistente aos produtos químicos  
Sempre que haja o risco de ignição, utilizar vestuário e luvas de protecção inerentemente resistentes aos incêndios.  
Consultar a norma: ISO 11612  
Sempre que haja o risco de ignição por electricidade estática, utilizar vestuário de protecção contra a estática. Para o máximo de protecção contra a electricidade estática, os fatos-macaco, botas e luvas devem ser todos anti-estática.  
Consultar a norma: EN 1149  
Os fatos-macaco de algodão ou poliéster e algodão apenas oferecem protecção contra uma contaminação leve e superficial.  
Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (à base da experiência, isto pode aplicar-se às seguintes tarefas: trabalho de limpeza, manutenção e revisões, enchimento e transferência, extracção de amostras e limpeza de derrames) é necessário utilizar um fato e botas de protecção contra os produtos químicos.  
Os fatos-macaco e outro vestuário de trabalho devem ser lavados com frequência. A lavagem do vestuário de trabalho contaminado deve ser feita apenas por técnicos profissionais de lavagem a seco, que tenham conhecimento dos perigos da contaminação. Manter sempre o vestuário de trabalho contaminado longe do vestuário de trabalho não contaminado e do vestuário pessoal não contaminado.

### Consultar as normas:

Protecção respiratória: EN 529  
luvas: EN 420, EN 374  
Protecção dos olhos: EN 166

### Controlo da exposição ambiental

As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Âmbar. [Claro]
Odor	Gasóleo
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	160 para 390°C (320 para 734°F)
Ponto de inflamação	Vaso fechado: >55°C (>131°F) [Pensky-Martens.]
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Inferior: 0.6% Superior: 6.5%
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	>1 [Ar = 1]

Nome do Produto BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

Código do produto SPOR2102

Página: 9/35

Versão 7

Data de lançamento 16 Fevereiro 2016

Formato Portugal

Idioma PORTUGUÊS

(Portugal)

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	820 para 845 kg/m <sup>3</sup> (0.82 para 0.845 g/cm <sup>3</sup> ) a 15°C
Solubilidade(s)	Muito levemente solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Cinemática: 2 para 4.5 mm <sup>2</sup> /s (2 para 4.5 cSt) a 40°C
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade	Não estão disponíveis dados de teste específicos para este produto. Para obter informações adicionais consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas. Em condições normais de armazenamento e uso não ocorre polimerização perigosa.
10.4 Condições a evitar	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faisca ou chama). Evitar um calor excessivo.
10.5 Materiais incompatíveis	Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado / Via	Autoridade que realizou o teste / Número	Espécies	Dose	Exposição	Observações	
Combustíveis, diesel	CL50 Inalação Poeira e névoas	Equivalente à OECD	403	Rato	4.1 mg/l	4 horas	Com base em Combustível Diesel
	DL50 Dérmico	Equivalente à OECD	434	Coelho	>4300 mg/kg	-	Com base em No. 2 Óleo para Aquecimento
	DL50 Dérmico	Equivalente à OECD	434	Coelho	>4300 mg/kg	-	Com base em Combustível Diesel
	DL50 Oral	Equivalente à OECD	401	Rato	17900 mg/kg	-	Com base em No. 2 Óleo para Aquecimento
	DL50 Oral	Equivalente à OECD	420	Rato	7600 mg/kg	-	Com base em Combustível Diesel

#### Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	Código do produto	SPOR2102	Página:	10/35
Versão	7	Data de lançamento	16 Fevereiro 2016	Formato	Portugal (Portugal)
				Idioma	PORTUGUÊS

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Via	Valor ATE
Não disponível.	

**Irritação/Corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Espécies	Via / Resultado	Concentração do teste	Observações
Combustíveis, diesel	Equivalente à OECD 404	Coelho	Pele - Irritação	-	Com base em No. 2 Óleo para Aquecimento.
	Equivalente à OECD 404	Coelho	Pele - Irritação	-	Com base em Combustível Diesel
	Equivalente à OECD 405	Coelho	Olhos - Não-irritante para os olhos.	-	Com base em No. 2 Óleo para Aquecimento.
	Equivalente à OECD 405	Coelho	Olhos - Não-irritante para os olhos.	-	Com base em Combustível Diesel

**Sensibilizador**

Nome do Produto/ Ingrediente	Via	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Espécies	Resultado	Observações
Combustíveis, diesel	pele	Equivalente à OECD 406	Porquinho da Índia	Não sensibilizante	Com base em No. 2 Óleo para Aquecimento.
	pele	Equivalente à OECD 406	Porquinho da Índia	Não sensibilizante	Com base em Combustível Diesel

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS**

Nome do Produto/ Ingrediente	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Célula	Tipo	Resultado	Observações
Combustíveis, diesel	OECD 471	-	Experiência: In vitro	Positivo	Com base em Combustível Diesel
	Equivalente à OECD 476	Célula: Germe	Experiência: In vitro	Negativo	Com base em Óleo para Aquecimento.
	não é uma norma	Célula: Somática	Experiência: In vivo	Negativo	Com base em Óleo para Aquecimento.

**Carcinogenicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Espécies	Via	Exposição	Resultado	Observações
Combustíveis, diesel	Equivalente à OECD 451	Camundongo	Dérmico	2 anos	Positivo	Com base em Óleo para Aquecimento.

**Toxicidade reprodutiva**

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b>	11/35
<b>Versão</b>	7	<b>Data de lançamento</b>	16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b>	Portugal (Portugal)
				<b>Idioma</b>	PORTUGUÊS

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Espécies	Via	Exposição	Do desenvolvimento	Toxicidade materna	Fertilidade	Observações
Combustíveis, diesel	Equivalente 414 à OECD	Rato	Dérmico	20 dias	Negativo	-	-	Efeitos observados em doses tóxicas para as mães. (Com base em Condensados (petróleo), torre de vácuo)
	Equivalente 414 à OECD	Rato	Dérmico	10 dias	Negativo	-	-	Efeitos observados em doses tóxicas para as mães. (Com base em Combustível Diesel)
	Equivalente 414 à OECD	Rato	Dérmico	10 dias	Negativo	-	-	Efeitos observados em doses tóxicas para as mães. (Com base em No. 2 Óleo para Aquecimento )

### Toxicidade específica em órgão alvo

Produto / Ingredient Nome	Hazard	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Espécies	Via	Tipo	Dose	Exposição	Órgãos- alvo	Observações
Combustíveis, diesel	STOT - RE	Equivalente 411 à OECD	Rato	Dérmico	LOAEL	20 para 200 mg/ kg bw/dia	90 dias	sangue	Com base em Condensados (petróleo), torre de vácuo
	STOT - SE	Equivalente 434 à OECD	Coelho	Dérmico	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Com base em Óleo para Aquecimento
	STOT - SE	Equivalente 401 à OECD	Rato	Oral	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Com base em Óleo para Aquecimento
	STOT - RE	Equivalente 413 à OECD	Rato	Inalação	NOAEC	>0.2 mg/l /6 horas	90 dias	-	Com base em Combustível Diesel
	STOT - SE	Equivalente 403 à OECD	Rato	Inalação	LOAEL	>5 mg/l	4 horas	-	Com base em Combustível Diesel

Nome do Produto BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

Código do produto SPOR2102

Página: 12/35

Versão 7

Data de lançamento 16 Fevereiro 2016

Formato Portugal

Idioma PORTUGUÊS

(Portugal)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informações sobre vias de exposição prováveis** Vias de entrada previstas: Dérmico, Inalação.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

<b>Inalação</b>	Nocivo por inalação.
<b>Ingestão</b>	Irritante para a boca, garganta e estômago. Perigo de aspiração caso seja engolido - - nocivo ou fatal caso o líquido seja aspirado para os pulmões.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Inalação</b>	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem desmaio
<b>Ingestão</b>	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
<b>Contacto com a pele</b>	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
<b>Contacto com os olhos</b>	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimar vermelhidão

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Inalação</b>	O vapor, névoas ou fumos podem conter hidrocarbonetos aromáticos policíclicos, sabendo-se que alguns dos quais provocam o cancro na pele. Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer a exposição a vapores, névoas ou fumos resultantes de produtos da decomposição térmica. O vapor, névoa ou fumo pode irritar o nariz, boca e tracto respiratório.
<b>Ingestão</b>	Caso ingerido, pode causar irritação da boca, garganta e aparelho digestivo. Em caso de ingestão pode causar dores abdominais, cólicas estomacais, náuseas, vômitos, diarreia, tonturas e torpor.
<b>Contacto com a pele</b>	Tal como com todos os produtos que contenham níveis potencialmente perigosos de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos, o contacto prolongado ou repetido com a pele poderá causar dermatite ou distúrbios cutâneos irreversíveis mais graves, incluindo cancro.
<b>Contacto com os olhos</b>	O vapor, névoa ou fumo pode causar irritação ocular. A exposição ao vapor, névoa ou fumos pode causar ardor, vermelhidão e lágrimas nos olhos.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

<b>Geral</b>	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O vapor, névoas ou fumos podem conter hidrocarbonetos aromáticos policíclicos, sabendo-se que alguns dos quais provocam o cancro na pele.
<b>Carcinogenicidade</b>	Suspeito de provocar cancro. O risco de cancer depende da duração e do nível de exposição.
<b>Mutagenicidade</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos no desenvolvimento</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Espécies	Tipo / Resultado	Exposição	Efeitos	Observações
Combustíveis, diesel	Dados - modelados	Microorganismo	EL50 >1000 mg/l Nominal Água doce	40 horas	inibição do crescimento	Com base em Gasóleo a vácuo / Gasóleo extraído por cracking hidráulico / Combustíveis

**Nome do Produto** BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário /  
ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

**Código do produto** SPOR2102

**Página:** 13/35

**Versão** 7

**Data de lançamento** 16 Fevereiro 2016

**Formato** Portugal

**Idioma** PORTUGUÊS

(Portugal)

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

	Dados modelados	-	Microorganismo	NOELR 3.217 mg/l Nominal Água doce	40 horas	inibição do crescimento	destilados Com base em Gasóleo a vácuo / Gasóleo extraído por cracking hidráulico / Combustíveis destilados
	OECD	201	Algas	Agudo. EL50 22 mg/l Nominal Água doce	72 horas	(taxa de crescimento)	Com base em Combustível Diesel
	OECD	202	Daphnia	Agudo. EL50 210 mg/l Nominal Água doce	48 horas	Mobilidade	Com base em Combustível Diesel
	OECD	202	Daphnia	Agudo. EL50 68 mg/l Nominal Água doce	48 horas	Mobilidade	Com base em Combustível Diesel
	OECD	201	Algas	Agudo. ErL50 78 mg/l Nominal Água doce	72 horas	(taxa de crescimento)	Com base em Combustível Diesel
	OECD	203	Peixe	Agudo. LL50 65 mg/l Nominal Água doce	96 horas	Mortalidade	Com base em Combustível Diesel
	OECD	203	Peixe	Agudo. LL50 21 mg/l Nominal Água doce	96 horas	Mortalidade	Com base em Combustível Diesel
	OECD	201	Algas	Agudo. NOELR 10 mg/l Nominal Água doce	72 horas	(taxa de crescimento)	Com base em Combustível Diesel
	OECD	201	Algas	Agudo. NOELR 1 mg/l Nominal Água doce	72 horas	(taxa de crescimento)	Com base em Combustível Diesel
	OECD	202	Daphnia	Agudo. NOELR 46 mg/l Nominal Água doce	48 horas	Mobilidade	Com base em Combustível Diesel
	Dados modelados	-	Peixe	Crônico NOEL 0.083 mg/l I Nominal Água doce	14 dias	Mortalidade	Com base em Gasóleo a vácuo / Gasóleo extraído por cracking hidráulico / Combustíveis destilados
	Dados	-	Daphnia	Crônico NOELR 0.2 mg/l	21 dias	Imobilização	Com base

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

modelados	Nominal Água doce	em Gasóleo a vácuo / Gasóleo extraído por cracking hidráulico / Combustíveis destilados
-----------	-------------------	--

**Perigos para o ambiente** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Previsto para ser biodegradável.

Nome do Produto/ Ingrediente	Autoridade que realizou o teste / Número do teste	Resultado - Exposição	Observações
Combustíveis, diesel	OECD 301 F	60 % - Prontamente - 28 dias	Com base em Combustível Diesel
	OECD 301 F	57.5 % - Não tão prontamente - 28 dias	Com base em Combustível Diesel
	Equivalente à EPA OTS 796. 3100	35 % - Não tão prontamente - 28 dias	Com base em Gasóleos (petróleo), refinados com solvente.

**Conclusão/Resumo** Persistente de acordo com os critérios da IMO

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água ( $K_{oc}$ )** Não disponível.

**Mobilidade** Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. Este material poderá acumular-se nos sedimentos.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** Não é aplicável.

**mPmB** Não é aplicável.

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Outras Informações Ecológicas** Os derrames podem formar uma película à superfície da água, causando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigénio.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** Sempre que possível, o produto deve ser encaminhado para reciclagem. A eliminação deve ser efectuada por pessoal autorizado/entidades autorizadas para eliminar resíduos de acordo com os regulamentos locais.

**Resíduo Perigoso** Sim.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
13 07 01*	fuelóleo e gasóleo

No entanto, uma utilização diferente da prevista e/ou a presença de quaisquer contaminantes potenciais podem exigir a utilização de um código alternativo para a eliminação de resíduos, código esse que deve ser estabelecido pelo utilizador final.

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 15/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal (Portugal)	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### Embalagem

#### Métodos de eliminação

Sempre que possível, o produto deve ser encaminhado para reciclagem. A eliminação deve ser efectuada por pessoal autorizado/entidades autorizadas para eliminar resíduos de acordo com os regulamentos locais.

#### Precauções especiais

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis ou vapores. Nunca soldar ou expor ao fogo recipientes vazios. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. As embalagens vazias podem conter algum produto residual. Os rótulos de aviso contra os riscos envolvidos são um guia para o seu manuseamento seguro pelo que não devem ser retirados.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	COMBUSTÍVEL PARA MOTORES DIESEL	COMBUSTÍVEL PARA MOTORES DIESEL	COMBUSTÍVEL PARA MOTORES DIESEL. Poluente marinho	COMBUSTÍVEL PARA MOTORES DIESEL
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Sim.	Não.
Informação adicional	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.  <u>Número de identificação de perigo</u> 30  <u>Código relativo a túneis</u> D/E	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.  <u>Observações</u> Quadro: C. Perigo: 3+N2+F	Não é necessária a marcação de poluente marinho quando transportado em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.  <u>Programas de Emergência ("EmS")</u> F-E, S-E	A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte.

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não disponível.

#### ADR/RID Código de classificação:

F1

#### ADN Código de classificação:

F1

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

#### Nome de expedição adequado

As regras constantes do Anexo 1 da convenção MARPOL aplicam-se ao transporte marítimo a granel.  
Categoria: gásóleo, incluindo combustível de bancas

Nome do Produto	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	Código do produto	SPOR2102	Página:	16/35
Versão	7	Data de lançamento	16 Fevereiro 2016	Formato	Portugal (Portugal)
				Idioma	PORTUGUÊS



## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

##### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos**

Não é aplicável.

#### Outros regulamentos

##### Situação no REACH

A empresa, identificada na secção 1, comercializa este produto na UE em conformidade com os requisitos actuais do REACH.

**Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)**

Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)**

Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário do Canadá**

Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário da China (IECSC) (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China)**

Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas)**

Não determinado.

**Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes)**

Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)**

Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário de Taiwan (CSNN)**

Não determinado.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima  
 ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre  
 ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 BCF = Factor de Bioconcentração  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 CSA = Avaliação de Segurança do Químico  
 CSR = Relatório de Segurança do Químico  
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 DPD = Directiva para Preparações Perigosas [1999/45/EC]  
 DSD = Directiva para Substâncias Perigosas [67/548/EEC]  
 EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

**Nome do Produto** BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

**Código do produto** SPOR2102

**Página:** 17/35

**Versão** 7

**Data de lançamento** 16 Fevereiro 2016

**Formato** Portugal

**Idioma** PORTUGUÊS

(Portugal)

**SECÇÃO 16: Outras informações**

ES = Cenário de Exposição  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 EWC = Catálogo Europeu de Resíduos  
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 IBC = Recipiente intermediário a granel  
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
 MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
 OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica  
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso  
 RRN = REACH Número de Registro  
 SADT = Temperatura de Decomposição auto-acelerada  
 SVHC = Substâncias de Grande Preocupação  
 STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida  
 STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição  
 TWA = Média ponderada no tempo  
 UN = Nações Unidas  
 UVCB = Substância hidrocarbonatada complexa  
 VOC = Compostos Orgânicos Voláteis  
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável  
 Varia = pode conter um ou mais dos seguintes 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

**Texto completo das declarações H abreviadas**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H332 (inhalation) Nocivo por inalação.  
 H351 Suspeito de provocar cancro.  
 H373 (bone marrow, liver and thymus) Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Medula Óssea, fígado e timo)  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H332 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2  
 Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1  
 Carc. 2, H351 CARCINOGENICIDADE - Categoria 2  
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
 STOT RE 2, H373 (bone marrow, liver and thymus) TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA (Medula Óssea, fígado e timo) - Categoria 2

**Texto completo das frases R abreviadas**

R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.  
 R20- Nocivo por inalação.  
 R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
 R38- Irritante para a pele.  
 R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
 R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]**

Carc. Cat. 3 - Carcinogéneo categoria 3  
 Xn - Nocivo  
 Xi - Irritante  
 N - Perigoso para o ambiente

**História**

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b> 18/35
<b>Versão</b> 7	<b>Data de lançamento</b> 16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b> Portugal	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
		(Portugal)		

## SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Data de lançamento/ Data da revisão</b>	16/02/2016.
<b>Data da edição anterior</b>	30/12/2015.
<b>Preparado por</b>	Product Stewardship

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

Tomaram-se todas as medidas possíveis para garantir que esta folha de dados e as informações de saúde, segurança e ambientais nela contidas sejam exactas na data abaixo indicada. Não se faz nenhuma garantia ou representação, expressa ou implícita, sobre a exactidão ou plenitude dos dados e informações contidos nesta folha de dados.

Os dados e os conselhos fornecidos aplicam-se sempre que o produto seja vendido para a aplicação ou aplicações referidas. Não deverá utilizar o produto em aplicações, que não sejam as estipuladas, sem consultar alguém da BP Group.

O utilizador tem a obrigação de avaliar e utilizar este produto de forma segura e de aderir a todas as leis e regulamentos aplicáveis. O grupo BP não se responsabiliza por nenhuma perda e danos ou lesões que resultem de uma utilização diferente daquela que se indicou em relação a este material, nem por qualquer falta em aderir às recomendações ou por quaisquer perigos inerentes à natureza do material. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros, para utilizar no trabalho, têm a obrigação de adoptar todas as medidas necessárias no sentido de garantir que todas as pessoas que manuseiem ou utilizem este produto tenham acesso às informações contidas nesta folha. A entidade patronal tem o dever de participar ao empregados e outras pessoas que possam ser afectadas por quaisquer dos perigos descritos nesta folha, todas as precauções que devam ser adoptadas. Pode entrar em contacto com o Grupo BP para assegurar-se de que este documento é a última versão disponível. É estritamente proibido efectuar alterações a este documento.

<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado	<b>Código do produto</b>	SPOR2102	<b>Página:</b>	19/35
<b>Versão</b>	7	<b>Data de lançamento</b>	16 Fevereiro 2016	<b>Formato</b>	Portugal (Portugal)
		<b>Idioma</b>	PORTUGUÊS		



## Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Consumidor

### Identificação da substância ou mistura

<b>Definição do produto</b>	Mistura
<b>Código</b>	SPOR2102
<b>Nome do Produto</b>	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

### Secção 1: Título

<b>Título curto do cenário de exposição</b>	Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as a fuel - Consumer
<b>Lista de descritores de utilizações</b>	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização como combustível - Consumidor <b>Sector de utilização final:</b> SU21 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC09a, ERC09b <b>Sector de mercado por tipo de produto químico:</b> PC13 <b>Categoria de libertação para o ambiente específica:</b> ESVOC SpERC 9.12c.v1

<b>Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição</b>	Cobre as utilizações pelo consumidor em combustíveis líquidos.
<b>Método de avaliação</b>	Consultar a Secção 3

### Secção 2: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Secção 2,1: Controlo da exposição dos consumidores

**Concentração da substância na mistura ou artigo** Cobre concentrações até 100%

**Estado físico:** Líquido, pressão de vapor > 10 kPa

#### Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Categoria(s) de produto 13: Combustíveis Líquido: reabastecimento de automóveis  
Condições operacionais (consumidor): Cobre concentrações até 100% Cobre a utilização até 52 dias por ano Cobre a utilização até 1 tempo/no dia da utilização Cobre uma área de contacto com a pele até 210.00 cm<sup>2</sup> Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 37500 g Cobre a utilização em exteriores. Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 100 m<sup>3</sup> Cobre a exposição até 0.05 horas por evento  
Medidas de gestão de riscos (consumidor): Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

Categoria(s) de produto 13: Combustíveis Equipamento líquido para jardim - Utilização  
Condições operacionais (consumidor): Cobre concentrações até 100% Cobre a utilização até 26 dias por ano Cobre a utilização até 1 tempo/no dia da utilização Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 750 g Cobre a utilização em exteriores. Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 100 m<sup>3</sup> Cobre a exposição até 2.00 horas por evento  
Medidas de gestão de riscos (consumidor): Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

Categoria(s) de produto 13 Líquido: equipamento para jardim - reabastecimento  
Condições operacionais (consumidor): Cobre concentrações até 100% Cobre a utilização até 26 dias por ano Cobre a utilização até 1 tempo/no dia da utilização Cobre uma área de contacto com a pele até 420.00 cm<sup>2</sup> Por cada evento de utilização, cobre quantidades de utilização até .... 750 g Cobre a utilização numa garagem para um automóvel (34 m<sup>3</sup>) sob ventilação típica. Cobre a utilização em compartimentos com um tamanho de 34 m<sup>3</sup> Cobre a exposição até 0.03 horas por evento  
Medidas de gestão de riscos (consumidor): Além das condições operacionais indicadas, não foi identificada qualquer medida específica de gestão de riscos.

## Secção 2.2: Controlo da exposição ambiental

<b>Características do produto:</b>	A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo
<b>Fracção da tonelagem na UE utilizada na região</b>	0.1
<b>Tonelagem de utilização regional</b>	1.6E7
<b>Fracção da tonelagem regional utilizada localmente</b>	0.0005
<b>Tonelagem diária máxima do local</b>	2.3E4
<b>Frequência e duração da utilização:</b>	Libertação contínua
<b>Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental:</b>	O risco proveniente da exposição ambiental é provocado por humanos através de exposição indirecta (principalmente ingestão).
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação:</b>	Emissões por combustão limitadas pelo controlo necessário da emissão por exaustão. As emissões por combustão foram tidas em consideração na avaliação da exposição regional.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos:</b>	A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de ar:</b>	1.11E-02
<b>Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de água:</b>	5.99E-02

## Secção 3 Estimativa da exposição e referência à sua fonte

<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
<b>Estimativa da exposição</b>	Não disponível.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Consumidores</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições ao consumidor.
<b>Estimativa da exposição</b>	Não disponível.

## Secção 4 Orientações para os utilizadores a jusante (DU) para que avaliem se estão a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

<b>Ambiente</b>	A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.
<b>Saúde</b>	Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas.  Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/ condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.



## Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial

### Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Mistura
Código	SPOR2102
Nome do Produto	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

### Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as a fuel - Industrial
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização como combustível - Industrial <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC07 <b>Categoria de libertação para o ambiente específica:</b> ESVOC SpERC 7.12a.v1

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição	Cobre a utilização como combustível (ou aditivo para combustíveis) e inclui actividades associadas à sua transferência, utilização, manutenção de equipamentos e manuseamento de resíduos.
Método de avaliação	Consultar a Secção 3

### Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Secção 2,1 Controlo da exposição dos trabalhadores

##### Características do produto:

Estado físico:	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN
Concentração da substância no produto:	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).
Frequência e duração da utilização:	Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)
Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores:	Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente, excepto indicação em contrário. Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

#### Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades: Controlar qualquer potencial exposição utilizando medidas como sistemas confinados ou fechados, instalações correctamente concebidas e mantidas e bons padrões de ventilação geral. Drenar os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o confinamento. Sempre que possível, drenar e irrigar o equipamento antes da manutenção.

Nos casos de potencial exposição: Assegurar-se de que o pessoal relevante está informado sobre a natureza da exposição e ciente das acções básicas para minimizar as exposições; assegurar-se da disponibilidade de equipamento de protecção individual adequado; limpar os derrames e eliminar os resíduos de acordo com as exigências regulamentares; monitorizar a eficácia das medidas de controlo; ter em consideração a necessidade de vigilância sanitária; identificar e implementar acções correctivas.

Medidas gerais (irritantes da pele): Evitar qualquer contacto da pele com o produto, limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram.

Utilizar luvas (testados segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contaminação das mãos, lavar imediatamente qualquer contaminação da pele.

Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir.

Transferências a granel: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Utilização como combustível sistemas fechados: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Limpeza e manutenção de equipamento: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.

Armazenamento: Manusear a substância em sistema fechado.

## Secção 2.2: Controlo da exposição ambiental

<b>Características do produto:</b>	A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo
<b>Quantidades utilizadas:</b>	
<b>Fracção da tonelage na UE utilizada na região</b>	0.1
<b>Tonelage de utilização regional</b>	4.5E6
<b>Fracção da tonelage regional utilizada localmente</b>	0.34
<b>Tonelage anual do local</b>	1.5E6
<b>Tonelage diária máxima do local</b>	5.0E6
<b>Frequência e duração da utilização:</b>	Libertação contínua
<b>Dias de emissão (dias/ano)</b>	300
<b>Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos:</b>	
<b>Factor de diluição de água doce local</b>	10
<b>Factor de diluição de água do mar local</b>	100
<b>Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	5.0E-3
<b>Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	0
<b>Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	0.00001
<b>Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões:</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo:</b>	O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce. Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.
<b>Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de</b>	95
<b>Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de</b>	97.7
<b>Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de</b>	60.4
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações:</b>	Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais:</b>	
<b>Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos</b>	94.1
<b>Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos)</b>	97.7

**BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado**

**Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as a fuel - Industrial**

<b>Tonelagem máxima permitida no local (<math>M_{Safe}</math>) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais</b>	5.0E6
<b>Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos</b>	2000
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação:</b>	Emissões por combustão limitadas pelo controlo necessário da emissão por exaustão. As emissões por combustão foram tidas em consideração na avaliação da exposição regional.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos:</b>	A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de ar:</b>	6.32E-02
<b>Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de água:</b>	9.09E-01

### Secção 3: Estimativa da exposição

<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.

### Secção 4: Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.
<b>Saúde</b>	<p>Previsões de exposições não deverão exceder os valores de referência aplicáveis do consumidor quando as condições operacionais de gestão de riscos/medidas indicadas na secção 2 são implementadas.</p> <p>Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/ condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.</p> <p>Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.</p>





## Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Profissional

### Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Mistura
Código	SPOR2102
Nome do Produto	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

### Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as a fuel - Professional
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização como combustível - Profissional <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 <b>Sector de utilização final:</b> SU22 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC09a, ERC09b <b>Categoria de libertação para o ambiente específica:</b> ESVOC SpERC 9.12b.v1

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição	Cobre a utilização como combustível (ou aditivo para combustíveis) e inclui actividades associadas à sua transferência, utilização, manutenção de equipamentos e manuseamento de resíduos.
Método de avaliação	Consultar a Secção 3

### Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Secção 2,1 Controlo da exposição dos trabalhadores

##### Características do produto:

Estado físico:	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN
Concentração da substância no produto:	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).
Frequência e duração da utilização:	Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)
Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores:	Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente, excepto indicação em contrário. Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

#### Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades: Controlar qualquer potencial exposição utilizando medidas como sistemas confinados ou fechados, instalações correctamente concebidas e mantidas e bons padrões de ventilação geral. Drenar os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o confinamento. Sempre que possível, drenar e irrigar o equipamento antes da manutenção.

Nos casos de potencial exposição: Assegurar-se de que o pessoal relevante está informado sobre a natureza da exposição e ciente das acções básicas para minimizar as exposições; assegurar-se da disponibilidade de equipamento de protecção individual adequado; limpar os derrames e eliminar os resíduos de acordo com as exigências regulamentares; monitorizar a eficácia das medidas de controlo; ter em consideração a necessidade de vigilância sanitária; identificar e implementar acções correctivas.

Medidas gerais (irritantes da pele): Evitar qualquer contacto da pele com o produto, limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram.

Utilizar luvas (testados segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contaminação das mãos, lavar imediatamente qualquer contaminação da pele.

Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir.

Transferências a granel: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Transferências de embalagens pesadas/descontínuas: Utilizar bombas de tambor para esvaziar com cuidado da embalagem. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Reabastecimento de combustíveis: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

**BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado**

**Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as a fuel - Professional**

Utilização como combustível sistemas fechados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não menos que 3 a 5 renovações de ar por hora). ou Garantir que a operação é realizada no exterior.

Limpeza e manutenção de equipamento: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.

Armazenamento: Armazenar a substância em sistema fechado.

## Secção 2.2: Controlo da exposição ambiental

<b>Características do produto:</b>	A substância é uma substância UVCB complexa. Predominantemente hidrófobo
<b>Quantidades utilizadas:</b>	
<b>Fracção da tonelage na UE utilizada na região</b>	0.1
<b>Tonelage de utilização regional</b>	6.7E6
<b>Fracção da tonelage regional utilizada localmente</b>	0.0005
<b>Tonelage anual do local</b>	3.3E3
<b>Tonelage diária máxima do local</b>	9.2E3
<b>Frequência e duração da utilização:</b>	Libertação contínua
<b>Dias de emissão (dias/ano)</b>	365
<b>Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos:</b>	
<b>Factor de diluição de água doce local</b>	10
<b>Factor de diluição de água do mar local</b>	100
<b>Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	1.0E-4
<b>Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	0.00001
<b>Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	0.00001
<b>Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões:</b>	As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.
<b>Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo:</b>	O risco proveniente da exposição ambiental é provocado por humanos através de exposição indirecta (principalmente ingestão). Não é necessário tratamento das águas residuais.
<b>Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de</b>	Não é aplicável.
<b>Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de</b>	0
<b>Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de</b>	0
<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações:</b>	Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais:</b>	
<b>Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos</b>	94.1

<b>Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos)</b>	94.1
<b>Tonagem máxima permitida no local (<math>M_{Safe}</math>) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais</b>	1.4E5
<b>Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos</b>	2000
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação:</b>	Emissões por combustão limitadas pelo controlo necessário da emissão por exaustão. As emissões por combustão foram tidas em consideração na avaliação da exposição regional.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos:</b>	A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.
<b>Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartmento de ar:</b>	5.45E-03
<b>Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartmento de água:</b>	5.99E-02

### Secção 3: Estimativa da exposição

<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.

### Secção 4: Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.
<b>Saúde</b>	<p>Não é de esperar que as exposições previstas excedam o DN(M)EL quando as medidas de gestão de riscos/condições operacionais indicadas na secção 2 são implementadas.</p> <p>Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.</p> <p>Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.</p>



## Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial

### Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Mistura
Código	SPOR2102
Nome do Produto	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

### Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as an intermediate - Industrial
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Utilização como um intermédio <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 <b>Sector de utilização final:</b> SU03, SU08, SU09 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC06a <b>Categoria de libertação para o ambiente específica:</b> ESVOC SpERC 6.1a.v1

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição	Utilização da substância como intermédio (não relacionada com Condições Rigorosamente Controladas). Inclui reciclagem/recuperação, transferências de material, armazenamento, amostragem, actividades laboratoriais associadas, manutenção e carregamento (incluindo embarcações marítimas/barcaças, meios de transporte ferroviários/rodoviários e recipientes para granel).
Método de avaliação	Consultar a Secção 3

### Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Secção 2,1 Controlo da exposição dos trabalhadores

##### Características do produto:

Estado físico:	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN
Concentração da substância no produto:	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).
Frequência e duração da utilização:	Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)
Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores:	A operação é realizada a temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente) Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

##### Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades: Controlar qualquer potencial exposição utilizando medidas como sistemas confinados ou fechados, instalações correctamente concebidas e mantidas e bons padrões de ventilação geral. Drenar os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o confinamento. Sempre que possível, drenar e irrigar o equipamento antes da manutenção.

Nos casos de potencial exposição: Assegurar-se de que o pessoal relevante está informado sobre a natureza da exposição e ciente das acções básicas para minimizar as exposições; assegurar-se da disponibilidade de equipamento de protecção individual adequado; limpar os derrames e eliminar os resíduos de acordo com as exigências regulamentares; monitorizar a eficácia das medidas de controlo; ter em consideração a necessidade de vigilância sanitária; identificar e implementar acções correctivas.

Medidas gerais (irritantes da pele): Evitar qualquer contacto da pele com o produto, limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram.

Utilizar luvas (testados segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contaminação das mãos, lavar imediatamente qualquer contaminação da pele.

Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir.

Exposições gerais (sistemas fechados): Manusear a substância em sistema fechado.

Exposições gerais (sistemas abertos): Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Carregamento e descarregamento fechado a granel: Manusear a substância em sistema fechado. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Carregamento e descarregamento aberto a granel: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Limpeza e manutenção de equipamento: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Armazenamento de produtos a granel: Armazenar a substância em sistema fechado.

## Secção 2.2: Controlo da exposição ambiental

### Características do produto:

A substância é uma substância UVCB complexa.  
Predominantemente hidrófobo

### Quantidades utilizadas:

Fracção da tonelagem na UE utilizada na região	0.1
Tonelagem de utilização regional	3.5E5
Fracção da tonelagem regional utilizada localmente	0.043
Tonelagem anual do local	1.5E4
Tonelagem diária máxima do local	5.0E4

### Frequência e duração da utilização:

Libertação contínua	
Dias de emissão (dias/ano)	300

### Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos:

Factor de diluição de água doce local	10
Factor de diluição de água do mar local	100
Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)	1.0E-3
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)	0.001
Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)	3.0E-5

### Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões:

As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

### Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo:

O risco proveniente da exposição ambiental é provocado pelos sedimentos de água doce.  
Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas.  
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, não é necessário tratamento no local de águas residuais.

Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de	80
Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de	51.6
Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de	0

<b>Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações:</b>	Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.
<b>Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais:</b>	
Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos	94.1
Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos)	94.1
Tonelagem máxima permitida no local ( $M_{Safe}$ ) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais	4.1E5
Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos	2000
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação:</b>	Esta substância é consumida durante a utilização e não é gerado qualquer resíduo seu.
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos:</b>	Esta substância é consumida durante a utilização e não é gerado qualquer resíduo seu.
Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de ar:	4.88E-03
Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de água:	1.22E-01

### Secção 3: Estimativa da exposição

<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente</b>	
<b>Avaliação da exposição (ambiente):</b>	Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.
<b>Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores</b>	
<b>Avaliação da exposição (humana):</b>	Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.

### Secção 4: Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

<b>Ambiente</b>	A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.
<b>Saúde</b>	Previsões de exposições não deverão exceder os valores de referência aplicáveis do consumidor quando as condições operacionais de gestão de riscos/medidas indicadas na secção 2 são implementadas.  Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/ condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.  Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser

**BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado**      **Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Use as an intermediate - Industrial**

estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.



## Anexo(a) a Ficha de Dados de Segurança alargada

Industrial

### Identificação da substância ou mistura

Definição do produto	Mistura
Código	SPOR2102
Nome do Produto	BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado

### Secção 1: Título

Título curto do cenário de exposição	Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Distribution of Substance - Industrial
Lista de descritores de utilizações	<b>Nome da utilização identificada:</b> Distribuição da substância <b>Categoria de processo:</b> PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC09 <b>Sector de utilização final:</b> SU03 <b>Vida útil subsequente relevante para essa utilização:</b> Não. <b>Categoria que libera para o meio ambiente:</b> ERC06a, ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07 <b>Categoria de libertação para o ambiente específica:</b> ESVOC SpERC 1.1b.v1

Processos e actividades cobertos pelo cenário de exposição	Carregamento a granel (incluindo navios/barcaças, veículo ferroviário/rodoviário e carregamento de GRG) e o reacondicionamento (incluindo bidões e pequenas embalagens) da substância, incluindo a amostragem, armazenamento, descarga, manutenção e actividade
Método de avaliação	Consultar a Secção 3

### Secção 2 Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

#### Secção 2,1 Controlo da exposição dos trabalhadores

##### Características do produto:

Estado físico:	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a TPN
Concentração da substância no produto:	Cobre percentagens da substância no produto até 100% (excepto indicação em contrário).
Frequência e duração da utilização:	Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação em contrário)
Outras condições operacionais determinadas que afectam a exposição dos trabalhadores:	Pressupõe que a utilização não decorre a mais de 20°C acima da temperatura ambiente, excepto indicação em contrário. Pressupõe que é implementado um bom padrão base de higiene no trabalho

#### Cenários contributivos: Condições operacionais e medidas de gestão de riscos

Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades: Controlar qualquer potencial exposição utilizando medidas como sistemas confinados ou fechados, instalações correctamente concebidas e mantidas e bons padrões de ventilação geral. Drenar os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o confinamento. Sempre que possível, drenar e irrigar o equipamento antes da manutenção.

Nos casos de potencial exposição: Assegurar-se de que o pessoal relevante está informado sobre a natureza da exposição e ciente das acções básicas para minimizar as exposições; assegurar-se da disponibilidade de equipamento de protecção individual adequado; limpar os derrames e eliminar os resíduos de acordo com as exigências regulamentares; monitorizar a eficácia das medidas de controlo; ter em consideração a necessidade de vigilância sanitária; identificar e implementar acções correctivas.

Medidas gerais (irritantes da pele): Evitar qualquer contacto da pele com o produto, limpar as contaminações/os derrames logo que ocorram.

Utilizar luvas (testados segundo a norma EN374) em caso de probabilidade de contaminação das mãos, lavar imediatamente qualquer contaminação da pele.

Prestar formação básica aos funcionários para evitar/minimizar as exposições e relatar quaisquer problemas cutâneos que possam surgir.

Exposições gerais (sistemas fechados): Manusear a substância em sistema fechado.

Exposições gerais (sistemas abertos): Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

**BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / ADiesel / Gasóleo colorido e marcado**      **Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Distribution of Substance - Industrial**



Amostragem no processo: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Actividades laboratoriais: Não foram identificadas outras medidas específicas.

Carregamento e descarregamento fechado a granel: Manusear a substância em sistema fechado. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Carregamento e descarregamento aberto a granel: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Enchimento de embalagens pesadas e embalagens pequenas: Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Limpeza e manutenção de equipamento: Drenar o sistema antes do período inicial de utilização ou da manutenção do equipamento. Utilizar luvas resistentes a produtos químicos (testadas segundo a norma EN374) em combinação com o treinamento «básico» dos funcionários.

Armazenamento: Manusear a substância em sistema fechado.

## Secção 2.2: Controlo da exposição ambiental

### Características do produto:

A substância é uma substância UVCB complexa.  
Predominantemente hidrófobo

### Quantidades utilizadas:

<b>Fracção da tonelage na UE utilizada na região</b>	0.1
<b>Tonelage de utilização regional</b>	2.8E7
<b>Fracção da tonelage regional utilizada localmente</b>	0.002
<b>Tonelage anual do local</b>	5.6E4
<b>Tonelage diária máxima do local</b>	1.9E5

### Frequência e duração da utilização:

Libertação contínua

**Dias de emissão (dias/ano)** 300

### Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos:

<b>Factor de diluição de água doce local</b>	10
<b>Factor de diluição de água do mar local</b>	100
<b>Fracção de libertação para a atmosfera proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	1.0E-3
<b>Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	0.00001
<b>Fracção de libertação para águas residuais proveniente do processo (libertação inicial anterior à MGR)</b>	1.0E-6

### Condições e medidas técnicas a nível do processo (fonte) destinadas a impedir libertações e emissões:

As práticas comuns variam entre locais, pelo que foram utilizadas estimativas prudentes da libertação pelo processo.

### Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo:

O risco proveniente da exposição ambiental é provocado por humanos através de exposição indirecta (principalmente ingestão). Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Não é necessário tratamento das águas residuais.

<b>Tratar as emissões para atmosfera para proporcionar uma eficiência de remoção típica de</b>	90
<b>Tratar localmente águas residuais (antes de receber descargas de água) para proporcionar uma eficiência de remoção exigida de</b>	0
<b>Em caso de descarregamento para estação de tratamento de resíduos domésticos, proporcionar uma eficiência de remoção no local exigida para águas residuais de</b>	0

**Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações:** Evitar a descarga de substância não dissolvida para as águas residuais do local ou a sua recuperação a partir destas. Não aplicar lamas industriais a solos naturais. As lamas devem ser incineradas, confinadas ou recicladas.

**Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais:**

**Estimativa da remoção da substância de águas residuais através do tratamento local de resíduos** 94.1

**Eficiência total da remoção de águas residuais após as MGR no local e fora do local (estação de tratamento de resíduos domésticos)** 94.1

**Tonelagem máxima permitida no local ( $M_{Safe}$ ) com base na libertação após remoção total por tratamento das águas residuais** 2.9E6

**Caudal pressuposto da estação local de tratamento de resíduos** 2000

**Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação:** O tratamento e a eliminação externos dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

**Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos:** A recuperação e a reciclagem externas dos resíduos devem estar em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.

**Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de ar:** 5.29E-03

**Rácio de caracterização do risco (RCR) – Compartimento de água:** 5.99E-02

### Secção 3: Estimativa da exposição

**Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Ambiente**

**Avaliação da exposição (ambiente):** Foi utilizado o Hydrocarbon Block Method para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

**Estimativa da exposição e referência à sua fonte - Trabalhadores**

**Avaliação da exposição (humana):** Excepto indicação em contrário, foi utilizada a ferramenta ECETOC TRA para estimar as exposições no local de trabalho.

### Secção 4: Guia de orientação para verificar o cumprimento relativamente aos cenários de exposição

**Ambiente**

A guia de orientação pressupõe condições de funcionamento que podem não ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessário um escalonamento para definir medidas de gestão de riscos adequadas especificamente ao local. A eficiência de remoção exigida para as águas residuais pode ser atingida utilizando tecnologias internas/externas ao local, isoladamente ou em combinação. A eficiência de remoção exigida para a atmosfera pode ser atingida utilizando tecnologias no local, isoladamente ou em combinação. A ficha informativa SpERC proporciona mais informações sobre escalonamento e tecnologias de controlo.

**Saúde**

Previsões de exposições não deverão exceder os valores de referência aplicáveis do consumidor quando as condições operacionais de gestão de riscos/medidas indicadas na secção 2 são implementadas.

Quando são adoptadas outras medidas de gestão de riscos/ condições operacionais, os utilizadores devem assegurar-se de que os riscos são geridos e mantidos a níveis pelo menos equivalentes.

Os dados relativos aos riscos disponíveis não permitem a derivação de um DNEL para efeitos dérmicos irritantes. Os dados relativos aos

**BP Diesel Ultimate / Gasóleo / Gasóleo Rodoviário / Diesel / Gasóleo colorido e marcado** **Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) R20, R38, R40, R65, R51/53 Distribution of Substance - Industrial**

riscos não suportam a necessidade de um DNEL para ser estabelecido para outros efeitos na saúde. As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa do risco.