

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Castrol React DOT 4 Low Temp

Secção 1. Identificação

Identificador do produto segundo o GHS Castrol React DOT 4 Low Temp

Código do produto 467285-ZA11

SDS # 467285

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura Óleo do travão.
Para aplicações específicas do produto, consultar a Ficha Técnica ou contactar um representante da Companhia.

Fabricante

Fornecedor BP Southern Africa (Pty)Ltd
199 Oxford Road
Oxford Parks
Dunkeld, 2196
South Africa

Product Technical Helpdesk: 0800 111 551

NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA Tygerberg Poison Centre: 0861 555 777
Carechem: +27 21 300 2732 (24/7)

Secção 2. Identificação dos perigos

Classificação GHS TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) - Categoria 2

Elementos de rotulagem segundo o GHS

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H361 - Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de prudência

Prevenção

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Usar vestuário de protecção.

Resposta

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenagem

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

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

Outros perigos que não resultam em classificação

Desengordurante para a pele.

Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

Substância/mistura Mistura

Éteres de polialquilenos glicol / glicóis

Nome do Produto Castrol React DOT 4 Low Temp

Código do produto 467285-ZA11

Página: 1/8

Versão 2 **Data de lançamento** 23/10/2019.

Formato GHS - África do Sul

Idioma PORTUGUÊS

Build 6.1.0

(GHS - Default)

(PORTUGUESE)

Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

Nome do Ingrediente	%	Número CAS
Trifloroborato de tris[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etilo]	≥50 - ≤75	30989-05-0
2-(2-(2-butoxi)etóxi)etanol	≤5	143-22-6
2-(2-metoxietóxi)etanol	<3	111-77-3
diisopropanolamina	≤3	110-97-4

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

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

Secção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

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.
Via inalatória	Se inalado, retire-se para o ar fresco. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h. 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. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar. Consulte um médico.
Ingestão	Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. 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. Consulte um médico.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

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

Indicação de necessidade de assistência médica imediata e tratamento especial, se preciso

Tratamentos específicos	Não requer um tratamento específico.
Anotações para o médico	O tratamento deverá em geral ser sintomático e dirigido para a mitigação de quaisquer efeitos. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

Secção 5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Adequado	Em caso de incêndio, utilizar um extintor ou pulverizador com espuma, químicos secos ou dióxido de carbono.
Inadequado	NÃO utilizar um jato de água.
Perigos específicos causados pela substância química	Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
Produtos perigosos da decomposição térmica	Os produtos da combustão podem incluir o seguinte: óxidos de carbono (CO, CO ₂) óxidos de azoto (NO, NO ₂ etc.)
Precauções especiais para bombeiros	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Secção 5. Medidas de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autónomo (SCBA) e vestuário completo de protecção.

Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Contactar o pessoal de emergência. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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 envolvido na resposta à emergência".

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).

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções

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. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala

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. 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. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Secção 7. Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. 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 ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

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.

Condições para o armazenamento seguro

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazenar e utilizar apenas em equipamento/recipientes concebidos para serem utilizados com este produto. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. NÃO ADICIONAR NITRITOS A ESTE LÍQUIDO.

Inadequado

Exposição prolongada a temperatura elevada

Nome do Produto Castrol React DOT 4 Low Temp

Código do produto 467285-ZA11

Página: 3/8

Versão 2 Data de lançamento 23/10/2019.

Formato GHS - África do Sul

Idioma PORTUGUÊS

Build 6.1.0

(GHS - Default)

(PORTUGUESE)

Secção 8. Controlo da exposição/Protecção individual

Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não há.

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 apropriadas. Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

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.

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.

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. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Protecção dos olhos

Óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção da pele

Protecção das mãos

Usar luvas protectoras caso seja provável que ocorra um contacto prolongado ou repetido. Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos. Recomenda-se: luvas de butilo. Luvas de neopreno. A selecção adequada das luvas de protecção depende dos químicos que estejam a ser manipulados, das condições de trabalho e utilização, e da condição das luvas (até mesmo as luvas de maior resistência química se quebram depois de exposições repetidas aos produtos químicos). Quase todas as luvas proporcionam apenas um curto período de protecção antes de terem de ser descartadas e substituídas. Como os ambientes de trabalho e as práticas de manipulação de materiais específicos variam, devem desenvolver-se procedimentos de segurança para cada aplicação prevista. Portanto é necessário seleccionar luvas em consulta com o fornecedor /fabricante e após uma avaliação completa das condições de trabalho.

Protecção da pele

A utilização de vestuário de protecção constitui boa prática industrial. O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Os fatos-macacos de algodão ou algodão e poliéster oferecem apenas um nível de protecção leve, contra as contaminações superficiais que não ensopem o vestuário até atingirem a pele. Os fatos-macacos devem ser lavados a intervalos regulares. Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou

Nome do Produto Castrol React DOT 4 Low Temp

Código do produto 467285-ZA11

Página: 4/8

Versão 2 **Data de lançamento** 23/10/2019.

Formato GHS - África do Sul

Idioma PORTUGUÊS

Build 6.1.0

(GHS - Default)

(PORTUGUESE)

Secção 8. Controlo da exposição/Protecção individual

caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas.

Outra protecção da pele

O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A selecção adequada do tipo de protecção respiratória depende dos químicos que se pretende manipular, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem implementar-se procedimentos de segurança para cada situação. A selecção do equipamento de protecção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante e deve ter por base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Secção 9. Propriedades físico-químicas

Aspeto

Estado físico	Líquido.
Cor	Amarelo.
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	7 para 8.5
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	265°C (509°F)
Ponto de viragem	Não disponível.
Ponto de inflamação	Vaso fechado: 135.5°C (275.9°F) [Pensky-Martens.]
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável. Com base em - Estado físico
Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade	1060 kg/m ³ (1.06 g/cm ³) a 20°C
Solubilidade	Miscível com água.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	>200°C (>392°F)
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.

Secção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não estão disponíveis dados de teste específicos para este produto. Para obter informações adicionais consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis.
Estabilidade química	O produto é estável.
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.
Condições a evitar	Evitar um calor excessivo.
Materiais incompatíveis	Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes. Não usar em sistemas de travões que requeiram a utilização de um óleo mineral. Os revestimentos e tintas industriais amolecem e podem soltar-se ao entrarem em contacto com estes fluidos.
Produtos de decomposição perigosos	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

Nome do Produto Castrol React DOT 4 Low Temp

Código do produto 467285-ZA11

Página: 5/8

Versão 2 Data de lançamento 23/10/2019.

Formato GHS - África do Sul

Idioma PORTUGUÊS

Build 6.1.0

(GHS - Default)

(PORTUGUESE)

Secção 11. Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Vias de entrada previstas: Via cutânea, Via inalatória.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Via inalatória

A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde. Os efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

Contacto com a pele

Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

Ingestão

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos

Não há dados específicos.

Via inalatória

Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer a exposição a vapores, névoas ou fumos resultantes de produtos da decomposição térmica.

Contacto com a pele

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
pele seca
gretar da pele

Ingestão

Não há dados específicos.

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

Contacto com os olhos

Possível risco de ardor ou vermelhidão passageiros em caso de contacto accidental com os olhos.

Contacto com a pele

O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

Ingestão

A ingestão de grandes quantidades pode causar náuseas e diarreia.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Geral

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade

Suspeito de afectar o nascituro.

Efeitos no desenvolvimento

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Secção 12. Informação ecológica

Efeitos no Meio Ambiente

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Persistência e degradabilidade

Previsto para ser biodegradável.

Potencial de bioacumulação

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

Mobilidade

Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos.

Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras Informações Ecológicas

Miscível com água.

Secção 13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. 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. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Secção 14. Informações relativas ao transporte

	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.
Designação oficial de transporte da ONU	-	-
Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-
Grupo de embalagem	-	-
Perigos para o ambiente	Não.	Não.
Informação adicional	-	-

Precauções especiais para o utilizador Não disponível.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não disponível.

Secção 15. Informação sobre regulamentação

Regulamentação de acordo com outra legislação estrangeira

Situação no REACH

Para saber o estado REACH deste produto, consulte o contacto da sua empresa identificado na Secção 1.

Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)

Pelo menos um componente não está listado.

REGISTO DO CANADÁ (DSL - Lista de Substâncias Domésticas)

Todos os componentes são listados ou isentos.

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

Todos os componentes são listados ou isentos.

Secção 15. Informação sobre regulamentação

Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas)	Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes)	Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)	Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Não determinado.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)	Todos os componentes estão ativos ou isentos.
África do Sul	
Regulamentos Nacionais	Legislação nacional: Lei de Saúde e Segurança Ocupacionais (Lei 85 de 1993 - EUA).

Secção 16. Outras informações

História

Data de lançamento/Data da revisão	23/10/2019.
Data da edição anterior	03/04/2019.
Preparado por	Product Stewardship
Código para as abreviaturas	ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists CAS Number = Chemical Abstracts Service Registry Number GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso OEL = Limite de Exposição Ocupacional REACH = Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados [Regulamentação (EC) No. 1907/2006] SDS = Ficha de Informação Segurança de Produto Químico STEL = Short term exposure limit TWA = Time weighted average UN Number = United Nations Number, a four digit number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods. Varia = pode conter um ou mais dos seguintes 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

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.

Nome do Produto Castrol React DOT 4 Low Temp

Código do produto 467285-ZA11

Página: 8/8

Versão 2 **Data de lançamento** 23/10/2019.

Formato GHS - África do Sul

Idioma PORTUGUÊS

Build 6.1.0

(GHS - Default)

(PORTUGUESE)