

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W
SDS # 469693
Código do produto 469693-BE02

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto Lubrificante multi-uso para motores, sistemas de transmissão e sistemas hidráulicos de tratores e outros equipamentos agrícolas.
Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.

Fornecedor CASTROL BRASIL LTDA.
Avenida das Américas no. 3.434, bloco 07,
salas 301 a 308, Barra da Tijuca,
Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.640-102.
Brasil

INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS: +55 0800 7040 720 (24h)

Endereço de E-mail MSDSadvice@bp.com

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência Não exigida
Frases de perigo H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução
Geral P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência Não aplicável.
Armazenamento Não aplicável.
Disposição P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 1/12

Versão 2.02

Data de emissão 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Mistura

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|-----------|------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio | ≥25 - ≤50 | 64742-54-7 |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | ≥25 - ≤50 | 64742-65-0 |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio | ≤3 | 64742-54-7 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados | ≤3 | 64742-55-8 |
| Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexilo)] | <2.5 | 4259-15-8 |
| Borate ester | <1 | - |
| fosforotioato de O,O,O-trifenilo | ≤0.1 | 597-82-0 |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos

Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.

Inalação

Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Contato com a pele

Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.

Ingestão

Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico

O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.

Nota: aplicações a alta pressão

Injeções através da pele resultantes do contato com o produto a alta pressão constituem uma emergência médica grave. Os ferimentos podem não parecer graves no início, mas dentro de poucas horas, o tecido começa a inchar, a descorar, aparecendo uma necrose subcutânea extensa acompanhada de dores

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 2/12

Versão 2.02

Data de emissão 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| | extremamente fortes. Uma intervenção cirúrgica deve ser efetuada sem demora. Uma cuidadosa e extensiva limpeza da ferida e do tecido subjacente é necessária para minimizar perda de tecidos e para evitar ou limitar uma lesão permanente. A elevada pressão pode acarretar o deslocamento do produto através dos tecidos por grandes áreas. |
| Tratamentos específicos | Sem tratamento específico. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | Usar espuma ou substâncias químicas para todos os fins para apagar o fogo. |
| Meios de extinção inadequados | Não utilizar jato de água. |

Perigos específicos que se originam do produto químico

Água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados.

Perigosos produtos de decomposição térmica

Produtos de combustão podem incluir o seguinte:
óxidos fosforosos
óxidos/óxidos metálicos
óxidos de carbono (CO, CO₂)
óxidos de enxofre (SO, SO₂, etc.)

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Entre em contato com o pessoal de emergência. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair. |
| Para o pessoal do serviço de emergência | Muito perigosa a entrada em um espaço confinado ou mal ventilado contaminado com vapor, névoa ou fumaça sem o equipamento correto para proteção do sistema respiratório e um sistema seguro de trabalho. Usar aparelho respiratório auto-suficiente. Use roupa de proteção contra produtos químicos. Botas resistentes a produtos químicos. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 3/12

Versão 2.02 **Data de emissão** 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Grande derramamento Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Aproximar-se do derramamento em direção o vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Referência a outras seções Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a Seção 5 para obter medidas de combate a incêndio.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a Seção 12 para precauções ambientais.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Evite o contato com respingos e derramamentos de material com canais de água de superfície e de solo.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Inadequado Exposição prolongada a temperatura elevada

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 4/12

Versão 2.02 **Data de emissão** 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

| Nome do ingrediente | Limites de Exposição |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados | ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável |

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

Procedimentos de vigilância recomendados

Devem ser feitas referências aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido propriamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequado ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta.

Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas.

Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional

A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.

Controle de exposição ambiental

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

| | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| Nome do produto | Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W | Código do produto | 469693-BE02 | Página: 5/12 |
| Versão | 2.02 | Data de emissão | 08/15/2024. | Formato Brasil |
| | | | | Idioma PORTUGUÊS |
| | | | (Brasil) | (PORTUGUESE) |

Seção 8. Controle de exposição e proteção 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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrilo. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

Proteção da pele

O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial.

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem ser implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico

Líquido.

Cor

Âmbar. [a claro]

Odor

Não disponível.

Limite de odor

Não disponível.

pH

Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível.

Ponto de fulgor

Copo aberto: >200°C (>392°F) [Cleveland]

Tempo de combustão

Não aplicável.

Taxa de combustão

Não aplicável.

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto

469693-BE02

Página: 6/12

Versão 2.02

Data de emissão 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|--|
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade | Não aplicável. Com base em - Estado físico |
| Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade | Não disponível. |
| Pressão de vapor | |

| Nome do ingrediente | Pressão do vapor a 20 °C | | | Pressão do vapor a 50 °C | | |
|--|--------------------------|------------|-------------|--------------------------|-----------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexilo)] | 0.0000032 | 0.00000043 | EU A.4 | 0.000034 | 0.0000045 | EU A.4 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Densidade relativa do vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | Não disponível. |
| Densidade | <1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) a: 15°C |
| Solubilidade(s) | |

| Meio | Resultado |
|------|-------------|
| água | Não solúvel |

| | |
|---|---|
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | Não aplicável. |
| Temperatura de autoignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| SADT | Não disponível. |
| Viscosidade | Cinemática: 55 mm ² /s (55 cSt) a: 40°C Cinemática: 9.1 a 10.3 mm ² /s (9.1 a 10.3 cSt) a: 100°C |
| <u>Características da partícula</u> | |
| Tamanho de partícula médio | Não aplicável. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|--|
| Reatividade | Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais. |
| Estabilidade química | O produto é estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá. |

| | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|
| Nome do produto | Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W | Código do produto | 469693-BE02 | Página: 7/12 |
| Versão | 2.02 | Data de emissão | 08/15/2024. | Formato Brasil |
| | | | | Idioma PORTUGUÊS |
| | | | (Brasil) | (PORTUGUESE) |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| Condições a serem evitadas | Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). |
| Materiais incompatíveis | Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Perigo por aspiração

| Nome | Resultado |
|--|------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados | PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

Informações das rotas prováveis de exposição

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

| | |
|-----------------------------|---|
| Contato com os olhos | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação | A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor. |
| Contato com a pele | Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele. |
| Ingestão | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|-----------------------------|---|
| Contato com os olhos | Não há dados específicos. |
| Inalação | Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer exposição a vapores, névoa ou fumos resultantes de produtos de decomposição térmica. |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação ressecamento rachaduras na pele |
| Ingestão | Não há dados específicos. |

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

| | |
|-----------------------------|---|
| Contato com os olhos | Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos. |
| Inalação | Superexposição por inalação a partículas e aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório. |
| Contato com a pele | O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite. |
| Ingestão | A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarreia. |

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Nome do produto | Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W | Código do produto | 469693-BE02 | Página: 8/12 | |
| Versão | 2.02 | Data de emissão | 08/15/2024. | Format Brasil | Idioma PORTUGUÊS |
| | | | | (Brasil) | (PORTUGUESE) |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | |
|-------------------------------|--|
| Geral | ÓLEOS USADOS DE MOTOR Os produtos de combustão resultantes da operação de motores de combustão interna contaminam os óleos de motor durante a sua utilização. O óleo usado proveniente destes tipos de motores pode conter componentes com potencial para provocar câncer da pele. Freqüentes ou prolongados contatos com todos os tipos e marcas de óleos usados de motores de combustão interna devem ser evitados e altos padrões de higiene pessoal devem ser mantidos. |
| Carcinogenicidade | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenicidade | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Teratogenicidade | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Efeitos congênitos | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Efeitos na fertilidade | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

| Via | Valor ATE |
|------|----------------|
| Oral | 177191.2 mg/kg |

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Persistência/degradabilidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

Potencial bioacumulativo

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

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Bis (ditiofosfato) de zinco e bis [O,O-bis (2-etilhexilo)] | 3.59 | - | Baixa |

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc})

Não disponível.

Mobilidade

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

Outras Informações Ecológicas

Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 9/12

Versão 2.02 **Data de emissão** 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

| | Brasil (ANTT) | IMDG | IATA |
|--|----------------------|---------------|---------------|
| Número ONU | Não disponível. | Não regulado. | Não regulado. |
| Denominação da ONU apropriada para o embarque | Não disponível. | - | - |
| Classe(s) de risco para o transporte | Não disponível. | - | - |
| Grupo de embalagem | - | - | - |
| Perigo ao meio ambiente | Não. | Não. | Não. |
| Informações adicionais | - | - | - |

Precauções especiais para o usuário Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a Norma Brasileira (ABNT NBR 14725-4:2014)

Regulamentos Internacionais

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 10/12

Versão 2.02 **Data de emissão** 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 15. Informações sobre regulamentações

| | |
|--|--|
| Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto | Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes). |
| Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras | |
| Inventário da Austrália (AICC) | Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Inventário Canadense | Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China) | Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Status REACH | A empresa, conforme identificado na Seção 1, vende este produto na UE em conformidade com os requisitos atuais de REACH. |
| Inventário do Japão (CSCL) | Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia) | Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas) | Pelo menos um componente não está listado. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | Todos os componentes estão listados ou isentos. |
| Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) | Todos os componentes estão ativos ou isentos. |

Seção 16. Outras informações

Histórico

| | |
|--|--|
| Data de impressão | 8/15/2024 |
| Data de emissão/Data da revisão | 8/15/2024 |
| Data da edição anterior | 2/21/2024 |
| Versão | 2.02 |
| Preparado por | Product Stewardship |
| Significado das abreviaturas | ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração 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 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) REACH = Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados [Regulamentação (EC) No. 1907/2006] SADT = Temperatura de Decomposição auto acelerada |

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 11/12

Versão 2.02 **Data de emissão** 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

Seção 16. Outras informações

UN = Nações Unidas

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

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

Nome do produto Castrol Transmax Agri Trans Plus 80W

Código do produto 469693-BE02

Página: 12/12

Versão 2.02 **Data de emissão** 08/15/2024.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)