

1 Identificação**Identificador do produto****Nome comercial:** VDO 15W40 API CK4**Outros meios de identificação****Código do produto:**

ANP: 23064

PN: 2910003559400

PN: 2910003559500

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação Óleo lubrificante**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

CONTINENTAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO

DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO AUTOMOTIVAS LTDA.

Rodovia Castello Branco, 2.555 – Km 32,5,

Itapevi, São Paulo – CEP: 06696-000

Telefone da empresa: +55 (11) 0800 7700 107

infovdo@contiservicos.zendesk.com

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Gefahrstoffmanagement Aftermarket, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Telefone para emergências: Telefone da empresa: +55 (11) 0800 7700 107**2 Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura**

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 H315 Causa irritação na pele.

Elementos de rotulagem**Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Pictogramas de perigo GHS07**Palavra-sinal** Atenção**Advertências de perigo**

H315 Causa irritação na pele.

Recomendações de prudência

P101 Se precisar consultar um médico, tenha a embalagem ou o rótulo em mãos.

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

P103 Leia o rótulo antes de usar o produto.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Use luvas de proteção

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lave com bastante água.

P332+P313 Em caso de irritação da pele: consulte um médico.

P362+P364 Remover todas as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las.

P501 Os óleos e embalagens usados são recicláveis, encaminhe-os a um posto de coleta autorizado.

Outros perigos**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.

Nome comercial: VDO 15W40 API CK4

3 Composição e informações sobre os ingredientes**Caracterização química: Misturas****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

64742-54-7	destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	≥50-≤100%
	Segredo Comercial	≥10-<25%
	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 3, H412	

Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:** Remover as roupas e os sapatos contaminados imediatamente.**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contato com a pele:**

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritação da pele: consulte um médico.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Em caso de ingestão:

Enxaguar bem a boca com água

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

CO2, areia, pó extintor. Não usar água.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto forte**Perigos específicos da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

CO, CO2, NOx, SO2, fuligem, produtos de pirólise

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

Outras indicações

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Nome comercial: VDO 15W40 API CK4

Manter as fontes de ignição afastadas.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger contra descargas electrostáticas.

Proteger do calor.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Mantenha o recipiente seco e fechado

Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar a frio. O aquecimento produz um aumento de pressão e perigo de rebentamento.

Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e protecção individual

Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

64742-54-7 destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

ACGIH (BR)	Valor para exposição curta: 10 mg/m ³ Valor para exposição longa: 5 mg/m ³ Hydrocarbons
------------	---

Medidas de controle de engenharia:

Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas de protecção pessoal:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:

Não necessário se o local for bem ventilado.

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Protecção das mãos:

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas PVC

Nome comercial: VDO 15W40 API CK4

Proteção dos olhos/face: Óculos de protecção
Limites e monitorização da exposição do ambiente
Ver secção 6 e 7. Para além disso não são necessárias mais medidas.

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico	Líquido
Cor:	Castanho
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de fulgor:	220 °C (COC)
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
valor pH:	Não determinado.
Viscosidade:	
Cinemático 40 °C:	102,47 mm ² /s
Dinâmico:	Não determinado.
água:	Pouco misturável.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
Pressão de vapor 37 °C:	>0 hPa
Pressão de vapor:	
Densidade 20 °C:	0,87 g/cm ³
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Características das partículas	Não aplicável.

Outras informações Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Aspeto:

Forma: Líquido

Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança

Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

Mudança do estado:

Taxa de evaporação: Não determinado.

10 Estabilidade e reatividade

Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

Condições a serem evitadas Evite calor, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição:

Por descomposição térmica são geradas

Nome comercial: VDO 15W40 API CK4

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Os valores da estimativa da toxicidade aguda (todas as vias de exposição) ultrapassam os limites superiores de classificação para a categoria 5.

Efeito de irritabilidade primário:

Corrosão / irritação da pele Causa irritação na pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou à pele

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante aquela classe de perigo.

Toxicidade à reprodução

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

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única

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

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo por aspiração

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

Avisos adicionais de toxicologia:**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12 Informações ecológicas**Toxicidade****Toxicidade aquática:**

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

Persistência e degradabilidade dificilmente biodegradável

Potencial bioacumulativo

Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, é possível uma acumulação nos organismos.

Mobilidade no solo O produto pode se infiltrar no solo.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e consequente sufocamento de animais.

Classe de perigo para a água 1 (D) (:): pouco perigoso para a água

Nome comercial: VDO 15W40 API CK4

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

O descarte deve basear-se nas leis e regulamentações estaduais e locais relevantes, o processo de descarte deve evitar a poluição do meio ambiente.

Recomendação:

A entrega de óleo usado deve ser obrigatoriamente efectuada junto das entidades certificadas.

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

14 Informações sobre transporte

Número ONU

ANTT, IMDG, IATA

-

Nome apropriado para embarque

ANTT, IMDG, IATA

-

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

ANTT, IMDG, IATA

Classe

-

Grupo de embalagem

ANTT, IMDG, IATA

-

Perigo ao meio ambiente:

Não aplicável.

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

Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

UN "Model Regulation":

-

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico

Disposições nacionais:

outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 9.478/97.

Lei nº 9.847/99.

Resolução ANP nº 10/07.

Resolução ANP nº 18/09.

Portaria ANP nº 129/99.

Portaria ANP nº 130/99.

Nome comercial: VDO 15W40 API CK4**Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**16 Outras informações**

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

Utilizações e restrições recomendadas Apenas para aplicações industriais ou profissionais.

Departamento que elaborou a ficha de dados de segurança

Gefahrstoffmanagement Aftermarket

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fontes<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory><http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf<http://www.gischem.de/suche/index.htm>*** Dados alterados em comparação à versão anterior**