

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA



N.º Catálogo: 01200 1 de 13

DELKOL 20W-50 SG

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do Produto

Nome do Produto: **Delkol 20W-50 SG**

Identificação do fornecedor: Delek Industries Ltd.

Yitzhak Rabin 1 Lod, 7130101 Israel

Tel: +972-8-9270801

Fax: +972-8-9270810

Contato de emergência: 972-4-8529205

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

1.2.1. Utilizações relevantes identificadas

Óleo multi-graduado para motores a gasolina e turbo diesel.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Utilização prevista: Óleo de motor.

Categoria de utilização principal: Utilização industrial; Utilização profissional; Utilização pelo consumidor final.

Utilização da substância/mistura: Lubrificante para motores de combustão interna.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de segurança

Delek Industries Ltd.

Yitzhak Rabin 1 Lod, 7130101 Israel

Tel: +972-8-9270801

Fax: +972-8-9270810

1.4. Contato de emergência

Tel: +972-4-8529205

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

Produto não classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Diretiva(s) 67/548/CEE com alterações e/ou 1999/45/CE com alterações.

Perigos para a saúde humana e para o ambiente, decorrente das propriedades físico-químicas

O contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, irritação na pele e dermatite, devido a um efeito desengordurante.

Para informação específica sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, ver Secção 11 e/ou Secção 12.

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

Informação geral:

Usar luvas adequadas no manuseamento

Manusear devidamente a embalagem e o óleo

Armazenar em local fresco

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA



N.º Catálogo: 01200 2 de 13

DELKOL 20W-50 SG

(Ver texto completo de R-frases na Secção 16.)

2.2.2. Rotulagem de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

Usar luvas adequadas no manuseamento

Manusear devidamente a embalagem e o óleo

Armazenar em local fresco

2.3. Outros perigos

Perigos Químico-Físicos: superfícies contaminadas serão extremamente escorregadias. O produto está classificado como combustível.

Perigos para a saúde: exposição continuada ao produto poderá causar irritações respiratórias, oculares e cutâneas. A injeção de alta pressão debaixo da pele pode causar graves danos. Neste caso procure assistência médica.

Perigos ambientais: Não deve ser libertado para o ambiente.

Este produto não deve ser utilizado para qualquer outro propósito que não o descrito na Secção 1 sem aconselhamento especializado. Estudos de Saúde demonstraram que a exposição a químicos pode causar potencial risco à saúde humana, que podem variar de pessoa para pessoa.

SECÇÃO 3: Composição/informação dos ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Nome químico	Número CAS	Número EINECS	%	Classificação 1272/2008
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	62742-54-7	265-157-1	60-90	Não regulamentado
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	64742-65-0	265-169-7	<2	Asp. Tox. 1; H304
Zinco Alquilditiofosfato	93819-94-4	298-577-9	<2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Etilenodiamina	107-15-3	203-468-6	<0.02	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA**Delek Industries**

N.º Catálogo: 01200 3 de 13

DELKOL 20W-50 SG

Nome químico	Número CAS	Número EINECS	%	Classificação 67/548/CEE
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	62742-54-7	265-157-1	60-90	Não regulamentado
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	64742-65-0	265-169-7	<2	Não regulamentado
Zinco Alquiditiofosfato	93819-94-4	298-577-9	<2	R38; R41; R51/53; Xi; N
Etilenodiamina	107-15-3	203-468-6	<0.02	R10 C; R34 Xn; R20/21/22 R42/43

Texto completo de frases -R, -H e -EUH: ver Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros**4.1. Descrição de medidas de primeiros socorros**

Medidas gerais de primeiros socorros: Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para o hospital para verificar a possibilidade do produto ter sido aspirado para os pulmões.

Medidas de primeiros socorros após inalação: Em caso de distúrbios devido à inalação de vapores ou névoa, retirar a vítima da exposição; deixar em repouso; se necessário, procurar assistência médica. Ver também Ponto 4.3.

Medidas de primeiros socorros após contato com pele: Retirar vestuário e calçado contaminado. Lavar abundantemente com sabão e água. Se a inflamação ou irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contato com o produto quente, refresque a área afetada com água fresca e cubra com gaze esterilizada ou um pano limpo. Contate um médico ou dirija-se a um hospital. Não aplique cremes ou pomadas, a não ser por aconselhamento médico. Hipotermia tem que ser evitada. Não aplicar gelo na queimadura.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos: Lave muito bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contato com o produto quente, refresque a área afetada com água fresca e cubra com gaze esterilizada ou um pano limpo. Contate um médico ou leve a um hospital. Não aplique cremes ou pomadas, a não ser por aconselhamento médico.

Medidas de primeiros socorros após ingestão: Não induzir o vômito para evitar a sua aspiração pelos pulmões. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água sem engolir. Deixe em repouso. Procure assistência médica ou leve ao hospital. Se a vítima estiver inconsciente, disponha-a em posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de forma a evitar o risco de aspiração para os pulmões.

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 4 de 13

DELKOL 20W-50 SG

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

Sintomas/lesões após inalação: Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais e à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa poderá ocorrer apenas se o produto for usado a altas temperaturas, ou no caso de sprays e névoas. Nestes casos, a sobreexposição a vapores poderá causar irritação no trato respiratório, mal-estar e tonturas.

Sintomas/lesões após contato com a pele: O contato repetido e prolongado poderá causar vermelhidão, irritação e dermatites, devido a um efeito desengordurante. O contato com o produto quente poderá causar queimaduras.

Sintomas/lesões após contato com os olhos: Contato com os olhos poderá causar irritação ligeira e transitória. O contato com o produto quente ou vapor poderá causar queimaduras.

Sintomas/lesões após ingestão: Ingestão acidental de pequenas quantidades de produto poderá causar irritação, mal-estar e distúrbios gástricos. No entanto, tendo em conta o sabor do produto, a ingestão de quantidades perigosas é improvável.

Sintomas/lesões após administração intravenosa:

Não há informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para médico: Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meio de extinção adequados: Pequenos fogos: espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó ABC, spray ou neblina de água. Grandes fogos: espuma ou pulverização de água. (apenas por pessoal devidamente treinado)

Meios de extinção não adequados: Não use fluxo de água contínuo, pois poderá dispersar e propagar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial: A combustão incompleta e termólise poderão produzir gases de várias toxicidades, como o monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estes poderão ser altamente perigosos se inalados em espaços confinados ou em altas concentrações.

5.3. Recomendações para pessoal de combate a incêndios

Instruções de combate a incêndios: Se possível, corte a fonte do produto. Se possível, mova os barris e bidões da zona de perigo. Produto derramado que não está a arder deve ser coberto com espuma ou areia. Use pulverização de água para arrefecer os barris e superfícies expostas a chamas. Se não for possível controlar o fogo, evacue a área.

Equipamento especial de proteção para pessoal de combate a incêndios: Use vestuário de proteção adequada e equipamento respiratório autónomo.

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA	
N.º Catálogo: 01200 5 de 13	DELKOL 20W-50 SG

Outras informações: Use pulverização de água para refrigerar barris e bidões. Resíduos de fogo e água contaminada de combate a incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação local.

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

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não tocar ou caminhar sobre produto derramado. Superfícies contaminadas serão extremamente escorregadias. Use equipamento de proteção individual. Assegure uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição se não apresentar risco (ex. eletricidade, faíscas, fogos, chamas).

6.2. Precauções ambientais

Não permitir que o produto circule para esgotos, cursos de água ou espaços subterrâneos. Em caso de contaminação do solo, remova o solo contaminado e trate-o de acordo com a regulamentação local. O local deverá ter um plano em caso de derrame para assegurar que estão preparados para minimizar o impacto de casos pontuais.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Solo: Conter o derramamento com terra, areia ou outro material absorvente (não inflamáveis). Recolher o líquido solto e resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com a regulamentação local. Grandes derrames poderão ser cuidadosamente cobertos com espuma, caso esteja disponível, para limitar o risco de fogo. Não usar jatos diretos. Ventilação adequada deve ser assegurada no interior de edifícios.

Água: Em caso de pequenos derrames em águas fechadas, conter o produto com barreiras flutuantes ou outro equipamento. Se possível, grandes derrames em águas abertas devem ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos adequados.

Elimine de acordo com regulamentação local relevante.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 16.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Orientações para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar na área de manuseio. Para proteção pessoal ver Secção 8. Manuseie apenas em áreas bem ventiladas. Não respirar vapores ou névoas. Evitar o contato com pele, olhos e vestuário.

Prevenção de fogo e explosão: Tome medidas de precaução contra descargas de eletricidade estática. Os barris e tanques de transferência e recepção devem ter ligação à terra. Não permitir que resíduos contaminem os circuitos de água subterrâneos. As autoridades locais devem ser avisadas se derrames significativos não puderem ser contidos.

Medidas de higiene: Evitar contato com a pele. Não respirar fumos/névoas/vapores. Não ingerir. Não fumar. Não comer ou beber durante manuseio. Não limpar as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize vestuário, em caso de contaminação. Manter afastado de comida ou bebida.

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 6 de 13

DELKOL 20W-50 SG

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/condições de armazenamento: Manter afastado de comida, bebida ou produtos de alimentação animal. Manter em área delimitada. Manter barril firmemente fechado. Manter preferivelmente no barril original. Caso contrário, reproduza todas as indicações do rótulo sobre o novo barril. Não remova as etiquetas de perigo dos barris (mesmo que vazios). Projete as instalações, a fim de evitar emissões acidentais do produto (devido à quebra selagem, por exemplo) em invólucros quentes ou elétricos. Proteger de geada, calor e luz solar. Proteger da humidade.

Materiais a serem evitados: Agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas.

A Secção 1 informa sobre utilizações finais identificadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição: Óleo mineral (assim como névoas, minerais): ACGIH-TLV 5 mg/m³ (TWA) 10mg/m³ (STEL)

8.2. Controlo de exposição

Limites de exposição ocupacional

Controlo de exposição profissional: Aplique medidas técnicas para cumprimento dos limites de exposição ocupacional. Quando se trabalha em espaços confinados (tanques, barris, etc.), garantir que haja um suprimento de ar adequado para a respiração e usar o equipamento recomendado.

Medidas de proteção individual

Informações gerais: Se o produto for utilizado em misturas, é recomendável que contate o fornecedor de equipamentos apropriados de proteção. Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.

Proteção respiratória: Quando os trabalhadores estão expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar proteção respiratória adequada. Respirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 14387). O uso de aparelhos respiratórios devem cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem as suas escolhas e usos.

Proteção para os olhos: Se houver risco de respingos, utilizar: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele: Usar vestuário de proteção adequado. Sapatos ou botas. Vestuário de proteção com mangas compridas.

Proteção para as mãos: Luvas impermeáveis: borracha nitrílica, borracha fluorada. Por favor, observe as instruções relativas à permeabilidade e avanço do tempo que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também levar em consideração o local específico e condições sob as quais o produto é utilizado, tal como o perigo de cortes, abrasão. Se usado em solução ou misturado com outras substâncias, e sob condições que difiram da EN 374, contate o fornecedor de luvas aprovadas pela CE.

Informações gerais: Não deve ser permitida a entrada em esgotos, cursos de água ou solo.

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 7 de 13

DELKOL 20W-50 SG

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Ponto de ebulição °C: acima 350

Peso molecular: mistura

Densidade gr/cm³: 0.88 a 15°C

Densidade de vapor (ar=1): não disponível

Pressão de vapor (mm Hg): não disponível

Solubilidade em água %: insolúvel

pH: não disponível

Ponto de inflamação °C ASTM D-92: 220

Temperatura de auto-ignição °C: não disponível

Limite Inferior de Explosividade (LIE): Não disponível

Limite Superior de Explosividade (LSE): Não disponível

Viscosidade (cst): 160 a 40°C

Viscosidade (cst): 18 a 100°C

Índice de Viscosidade: 130

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Este produto não oferece qualquer perigo de reatividade, exceto o que é afirmado nos parágrafos seguintes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável nas condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas: Nenhuma em condições normais de uso.

10.4. Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas: Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas, eletricidade estática.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes.

10.6. Decomposição de produtos perigosos

Decomposição de produtos perigosos: Nenhum sob condições normais de uso. A combustão incompleta e termólise poderão produzir gases de várias toxicidades, como o monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 8 de 13

DELKOL 20W-50 SG

Óleo base severamente tratado:

Toxicidade (Rato): LC50 > 5000 mg/m³

Toxicidade (Rato): LD50 > 2000 mg/kg

Toxicidade (Coelho): LD50 > 2000 mg/kg

Etilenodiamina (107-15-3)

ATE* (oral) > 500,00000 mg/kg

ATE* (dérmico) > 1100,00000 mg/kg

(*ATE=toxicidade aguda estimada)

Corrosão/irritação de pele: Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

pH: Não aplicável.

Lesões graves/irritação ocular: Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

pH: Não aplicável.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

pH: Não aplicável.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

Este produto não contém quantidades relevantes de substâncias que são classificadas como mutagénicas (em qualquer caso, < 0,1% wt)

Carcinogenicidade

Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

Nenhum dos componentes deste produto está listado como carcinogénico pela NTP, IARC, OSHA, UE ou outros.

Todos os óleos minerais de base contidos neste produto têm um valor <3 % wt do extrato DMSO, de acordo com o IP 346/92 (Nota L – Dir. 94/69/CE – Reg (CE) 1272/2008)

Toxicidade reprodutiva

Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução pela UE (em qualquer caso, < 0,1 % wt)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação) (de acordo com a composição)

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 9 de 13

DELKOL 20W-50 SG

Perigo por aspiração: Não classificado (com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação)

Potenciais efeitos adversos para a saúde humana e possíveis sintomas: Contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatites, devido a um efeito desengordurante. Névoa de óleo poderá causar irritação das vias respiratórias.

Outras informações: Nenhuma

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informações gerais: Não classificado

De acordo com os componentes, e por comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, estima-se que este produto tenha toxicidade para organismos aquáticos > 100mg/l, e não deve ser considerado como perigoso para o ambiente. Uma dispersão descontrolada no ambiente pode causar a contaminação de compartimentos ambientais distintos (solo, águas subterrâneas, águas superficiais e aquíferos). Use o produto de acordo com as regras de emprego, de forma a evitar a libertação de compostos poluentes.

Ecologia – ar: Este produto tem uma baixa pressão de vapor. Uma concentração significativa poderá ocorrer apenas se o produto for usado a altas temperaturas, ou no caso de sprays e névoas.

Ecologia – água: Este produto não é solúvel em água. Flutua e forma uma película na superfície. O dano para os organismos aquáticos é mecânico (imobilização e aprisionamento).

Óleo de base mineral, severamente refinado

LC50 peixe 1 > 100 mg/l (LL50)

EC50 Daphnia 1 > 100000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Etilenodiamina (107-15-3)

LC50 peixe 1 ≥ 100 mg/

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Os componentes mais significativos do produto devem ser considerados como inerentemente biodegradáveis, “mas não” prontamente biodegradáveis, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não aplicável a misturas.

12.4. Mobilidade no solo

Solo: Dadas as suas características químicas e físicas, o produto, genericamente, revela baixa mobilidade no solo.

Ar: Perda por evaporação é limitada.

Água: Insolúvel. O produto espalha-se na superfície da água.

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 10 de 13

DELKOL 20W-50 SG

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância/mistura não cumprem os critérios de avaliação PBT/mPmB do REACH, anexo XIII.

Este produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Nenhum

Outras informações: Este produto não tem propriedades específicas para a inibição de atividade bacteriana. De qualquer forma, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em locais apropriados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos/produtos não utilizados: Não devem ser libertados para o meio ambiente (esgotos, túneis, lagos ou cursos de água). Eliminar de acordo com as diretrizes europeias em matéria de resíduos. Elimine de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas: Recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos ou reciclagem.

Código de Resíduo EWC: Os seguintes códigos de resíduos são apenas sugestões: 13 02 06*. De acordo com o European Waste Catalogue, os códigos de resíduos não são específicos para o produto, mas para a aplicação específica. Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador com base na aplicação para a qual o produto é utilizado.

Informação adicional: Os recipientes vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Não cortar, soldar, furar, queimar ou incinerar barris ou bidões vazios, a não ser que sejam cuidadosamente limpos, de forma a garantir segurança.

SECÇÃO 14: Informação relativas a transporte

Transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas (ADR/RID)

14.1. Número ONU

Número ONU: Não regulamentado para transporte por terra.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte: Não regulamentado para transporte por terra.

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

Classe de perigo para efeitos de transporte: Não regulamentado para transporte por terra.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: Não regulamentado para transporte por via aérea.

Instrução de embalagem (carga de avião): Não regulamentado para transporte por terra.

Código de classificação: Não regulamentado para transporte por terra.

Rótulos: Não regulamentado para transporte por terra.

Identificação de perigo: Não regulamentado para transporte por terra.

Código Hazchem: Não regulamentado para transporte por terra.

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 11 de 13

DELKOL 20W-50 SG

14.5. Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente: Não regulamentado para transporte por terra.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nota: Não regulamentado para transporte por terra.

14.7. Transporte de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e Código IBC

Observação: Não aplicável

Transporte marítimo de mercadorias perigosas (IMDG)

14.1. Número ONU

Número ONU: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

Classe de perigo para efeitos de transporte: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

Rótulos: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

Número EmS 1: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente das águas: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nota: Não regulamentado para transporte marítimo, ver Código IMDG

14.7. Transporte de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e Código IBC

Observação: Não aplicável

Transporte aéreo de mercadorias perigosas (IATA)

14.1. Número ONU

Número ONU: Não regulamentado para transporte aéreo.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte: Não regulamentado para transporte aéreo.

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

Classe de perigo para efeitos de transporte: Não regulamentado para transporte aéreo.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: Não regulamentado para transporte aéreo.

Instrução de embalagem (carga de avião): Não regulamentado para transporte por terra.

Código de classificação: Não regulamentado para transporte aéreo.

Rótulos: Não regulamentado para transporte aéreo.

Identificação de perigo: Não regulamentado para transporte aéreo.

Código Hazchem: Não regulamentado para transporte aéreo.

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente das águas: Não regulamentado para transporte aéreo.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nota: Não regulamentado para transporte aéreo.

14.7. Transporte de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e Código IBC

Observação: Não aplicável

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA

Delek Industries

N.º Catálogo: 01200 12 de 13

DELKOL 20W-50 SG

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentação/legislação específica para o produto: saúde, segurança e meio ambiente

Legislação relevante da União Europeia: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e que altera e revoga as diretivas 67/548/CEE e 1999/45/EC.

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de Frases R, H e EUH referidas na Secção 3:

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral): Toxicidade Aguda (Oral) – Categoria 4
Acute Tox. 4 (Dermal): Toxicidade Aguda (Dérmico) – Categoria 4
Eye Dam. 1: Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular – Categoria 1
Skin Corr. 1B: Corrosão da pele/irritação – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação da pele – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização da pele – Categoria 1
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Perigo Crónico Categoria 2

H302: Perigoso por ingestão
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H312: Nocivo em contacto com a pele
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315: Provoca irritação cutânea
H317: Perigoso para o ambiente aquático
H318: Provoca lesões oculares graves
H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

R10 : Inflamável
R20/21/22 : Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R34 : Provoca queimaduras
R38 : Irritante para a pele
R41 : Risco de lesões oculares graves

FICHA DE DADOS E SEGURANÇA	
N.º Catálogo: 01200 13 de 13	DELKOL 20W-50 SG

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

F: Inflamável
C: Corrosivo
N: Perigoso para o ambiente
Xi: Irritante

Índices de Perigo da Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios – NFPA (R):

0 Índice de Perigo para a Saúde
1 Índice de Inflamabilidade
0 Índice de Instabilidade

Legenda de Informação Importante:

ACGIH – Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
OSHA – Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
TLV – Valor Limite de Limiar
PEL – Limite de Exposição Permissível
TWA – Nível Médio Ponderado
STEL – Limite de Exposição de Curta Duração
NTP – Programa Nacional Toxicológico
IARC – Agência Internacional de Pesquisa sobre Cancro
ND – Não Determinado
N/A – Não disponível
Frases R – Frases de Risco
Frases S – Frases de Segurança

Data de revisão: 24 de agosto de 2014

Versão n.º 2

De acordo com o Regulamento CE 1207/2006

As informações baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. As informações fornecidas são tidas como corretas, mas não necessariamente suficientes e devem ser consideradas apenas como um guia. A Delek Industries Ltd não deve ser responsabilizada por danos resultantes de manuseio inadequado ou de contato com o produto acima descrito. Para mais informações, contate a Delek Industries Ltd por deleklubes@deleklubes.com.