

LÍQUIDO HIDRÁULICO DP-PS



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

DATA DE EMISSÃO: 09.07.2014

DATA DA REVISÃO: 20.02.2024

SUBSTITUI: 10.09.2020

VERSÃO: 7.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Líquido Hidráulico DP-PS
Código do produto : Ford Internal Ref.: 175741
SDS Número : 7991
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9
Uso do produto : Utilização profissional

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Função ou categoria de utilização : Fluidos hidráulicos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Alemanha
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Distribuidor

Ford Lusitana SA
Av. Defensores de Chaves, nº45, 4º andar
1000-112 Lisboa
Portugal
+351 21 312 23 00

1.4. Número de telefone de emergência

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+351 800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Perigos para a saúde Perigo de aspiração, categoria 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Contém

Dic-1-eno, dímeros, hidrogenados; óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio ; Óleo mineral branco (petróleo); Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos

Advertências de perigo

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações de prudência**Reação**

P301+P310

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.

P331

NÃO provocar o vômito.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Denominação química	nº CAS Números CE Número de índice RRN	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Notas
óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(Nota L)
Dic-1-eno, dímeros, hidrogenados	68649-11-6 500-228-5 01-2119493069-28-XXXX	10 -< 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304	
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'-(C16-18 (numeração par, C18 insaturado) alquilimino) dietanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-XXXX	0,1 -< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Nota L - 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 àquela classe de perigo.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Assegurar que o pessoal médico está consciente do) materia(iais envolvido) e que toma precauções para se proteger. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Colocar a vítima em repouso. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água e sabão. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos). Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca com água. Chamar imediatamente um médico. Não induzir o vômito/o perigo de danos pulmonares excede o risco de envenenamento. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões.

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

Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Risco de edema pulmonar. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
--------------------------------------	--

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar um jato de água potente, uma vez que poderá provocar a propagação do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Durante incêndios podem-se formar gases perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO2). Óxidos de azoto.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter o recipiente bem fechado e afastado do calor, de faíscas e da chama.
Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Previna a entrada dos escoamentos em cursos de água, esgotos e bueiros. Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas. Manter afastado todo o pessoal desnecessário.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.
Outras informações	: Recolha o propulsor mecanicamente e coloque-o dentro de um barril com água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Em caso de derrame accidental, pode tornar o piso escorregadio.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».
Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Usar equipamento de protecção pessoal adequado. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».
Procedimentos de emergência	: Manter afastado todo o pessoal desnecessário.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Informe o pessoal de direcção ou de supervisão adequados de todos os lançamentos ambientais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas.
- Métodos de limpeza : Grandes derrames: Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Sempre que possível, conter o material derramado e colocar nos recipientes. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Eliminar os resíduos com grandes quantidades de água. Pequenos derrames: Limpar com um material absorvente (por exemplo, tecido). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de resíduos, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossóis ou salpicos. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não respirar o vapor/aerossol. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados.
- Medidas de higiene : Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Materiais incompatíveis : Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Fluidos hidráulicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Valores-limite de exposição para os outros componentes

Óleo mineral, mistura

Portugal - Limites de exposição profissional

Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
-------------------------	-------------------------------

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Dic-1-eno, dímeros, hidrogenados (68649-11-6)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos sistémicos, inalação	60 mg/m ³
--------------------------------------	----------------------

DNEL/DMEL (População em geral)

Aguda - efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m ³
--------------------------------------	----------------------

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de massa corporal/dia
--	----------------------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
------------------------------------	----------------------

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	217,05 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	164,56 mg/m ³

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	25 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	34,78 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	93,02 mg/kg de massa corporal/dia

Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilopenteno (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,44 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,31 mg/m ³

DNEL/DMEL (População em geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,05 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,08 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,22 mg/kg de massa corporal/dia

PNEC (Água)

PNEC aqua (água doce)	0,034 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,51 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (água doce)	0,446 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,045 mg/kg dwt

PNEC (Terra)

PNEC terra	17,6 mg/kg dwt
------------	----------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	0,833 mg/kg alimentos
------------------------------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l
---	---------

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

O equipamento de proteção individual deverá ser escolhido de acordo com as normas CEN e mediante discussão com o fornecedor do equipamento de proteção.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

EN 166. Utilizar óculos de segurança com proteções contra salpicos. Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial com óculos de segurança

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de proteção de mangas compridas

Proteção das mãos:

ISO 374-1. Luvas de protecção. A recomendação é apenas válida para o produto fornecido e a aplicação mencionada. Condições de trabalho especiais como, por exemplo, calor ou tensão mecânica, que se desviam das condições de teste, podem reduzir o efeito de protecção proporcionado pela luva recomendada

Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Comentários
Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.4	Guantes recomendados: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, fuente de suministro, véase www.kcl.de) o producto comparable.
Em caso de contacto com salpicos: Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.4	Guantes recomendados: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, fuente de suministro, véase www.kcl.de) o producto comparable.

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Tipo AX – Compostos orgânicos com ponto de ebulição baixo (< 65°C). A-P2

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:

Quando necessário, usar equipamento de protecção térmica individual adequado.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: verde-escuro.
Odor	: Característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível

Inflamabilidade	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 150 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 19 mm ² /s @ 40°C
Solubilidade	: insolúvel em água.
Log Kow	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,83 g/cm ³ @ 20°C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

COV (UE) : < 1 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade aguda (inalação)	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Líquido Hidráulico DP-PS	
ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg
ATE CLP (vapores)	> 20 mg/l
ATE CLP (poeiras, névoa)	6,76 mg/l

Dic-1-eno, dímeros, hidrogenados	
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	< 10 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: 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	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos Todos os hidrocarbonetos nesta mistura: Nota L é aplicável (DMSO <3%), portanto, nenhuma classificação como substância cancerígena
Toxicidade reprodutiva	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Líquido Hidráulico DP-PS	
Viscosidade, cinemática	19 mm ² /s @ 40°C

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

2,2'-(C16-18 (numeração par, C18 insaturado) alquilimino) dietanol (1218787-32-6)

CL50 - Peixe [1]	0,1 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,043 ml/l

12.2. Persistência e degradabilidade

2,2'-(C16-18 (numeração par, C18 insaturado) alquilimino) dietanol (1218787-32-6)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável. (método OCDE 301D).
Biodegradação	63 % (28 d, OECD 301D)

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Líquido Hidráulico DP-PS

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio.

Indicações suplementares : Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

Informação ecológica : Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.

13 01 10* - óleos hidráulicos minerais não clorados

15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID
Não regulamentado para efeitos de transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável a
3(b)	Líquido Hidráulico DP-PS ; Dic-1-eno, dímeros, hidrogenados ; óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio ; Óleo mineral branco (petróleo) ; Hidrocarbonetos, C13-C16, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 0.03% aromáticos ; Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilopenteno

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Teor de COV : < 1 %

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho. Directiva 92/85/CE relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho, conforme alterada. Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho, conforme alterada. Para mais informações, consultar a secção 3 e 8.

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : Não aplicável

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

SECÇÃO 1 : Data de validade. SECÇÃO 2 : Identificação dos perigos. SECÇÃO 3 : Informação sobre os componentes.

Abreviaturas e acrónimos

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
CAO	Cargo Aircraft Only
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
DPP	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
CE50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
CL50	Concentração letal média
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
OEL	Valor-limite de exposição profissional (Occupational Exposure Limit)
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
RRN	REACH N.º de registo
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STEL	Limite de exposição de curta duração
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
TWA	Média Ponderada no Tempo
VOC	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Instruções de formação : A utilização normal deste produto implica uma utilização conforme com as instruções incluídas na embalagem.

Texto integral das frases H e EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Método de cálculo

As informações acima descrevem exclusivamente os requisitos de segurança do produto e baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. As informações constituem conselhos para o manuseamento seguro do produto designado nesta ficha de dados de segurança durante o seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos. Em caso de mistura do produto com outros produtos ou no caso de processamento, a informação constante nesta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para o material daí resultante.



Anexo a ficha de dados de segurança

Nome do produto: Líquido Hidráulico DP-PS

Ford Int. Ref. No.: 175741

Data da redacção: 20.02.2024

Produtos versados:

Finiscode	Número da fracção	Embalagem:
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l