

# LICHID HIDRAULIC DP-PS



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DATA EMITERII: 09.07.2014  
DATA REVIZUIRII: 20.02.2024  
ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 10.09.2020  
VERSIUNE: 7.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Lichid hidraulic DP-PS  
Codul produsului : Ford Internal Ref.: 175741  
SDS Număr : 7991  
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9  
Utilizare a produsului : Utilizare profesională

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Funcția sau categoria de utilizare : Lichide hidraulice

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare : Necunoscut

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

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

##### Distribuitor

Ford Romania S.A.  
Global City Business Center - Sos. Bucuresti Nord no 10, Voluntari,  
077190 Ilfov Bucharest (Pipera)  
Romania  
+40-372-516900

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+40 21 318 3606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica (Luni pina Vineri, intre orele 8:00 si 15:00)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericole pentru sanătate	Pericol prin aspirare, categoria 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
--------------------------	------------------------------------	------	---

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare

Pericol

## Conține

Dec-1-enă, dimeri, hidrogenate; Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre ; Ulei mineral alb (petrol); Hidrocarburi, C13-C16, n-alcane, izoalcane, ciclice, < 0.03% substanțe aromatice

## Fraze de pericol

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## Fraze de precauție

### Reacția/raspunsul

P301+P310

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.

P331

NU provocați vomă.

## 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Observații
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(Nota L)
Dec-1-enă, dimeri, hidrogenate	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	
Ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Hidrocarburi, C13-C16, n-alcane, izoalcane, ciclice, < 0.03% substanțe aromatice	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'- (C16-18 (par, C18 nesaturat) alchil-imino) dietanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-XXXX	0,1 -< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Nota L - Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Chemați imediat medicul. A nu se provoca vomă/riscul de leziuni pulmonare este mai mare decât riscul de intoxicare. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
--------------------------------	--

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agente de stingere neadecvate	: A nu se folosi un jet de apă puternic, care ar putea extinde incendiul.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> ). Oxizi de azot.
--	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Mențineți recipientul bine închis și departe de sursele de căldură, scânteii și flacăra.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Preveniți pătrunderea scurgerilor în apele curgătoare, în sistemul de canalizare și în subsoluri. Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Țineți persoanele ne-necesare la distanță.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	: A se colecta carburantul prin mijloace mecanice și a se depozita într-un butoi cu apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.
-----------------	---

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: Țineți persoanele ne-necesare la distanță.

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu.

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori.
- Metode de curățare : Deversate mari: Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Lichidul rămas se absoarbe cu nisip sau cu un material absorbant inert și se duce într-un loc sigur. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Opriți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. A se elimina reziduurile prin spălare cu multă apă. Deversări limitate: A se absorbi cu un material absorbant (de exemplu, pânză). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. Preveniți intrarea în cursurile de apă, de canalizare, subsoluri sau spații închise.

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Previne formarea aerosolilor sau stropirea. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A nu se inhala vaporii/aerosolii. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.
- Măsuri de igienă : Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- Materiale incompatibile : Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Lichide hidraulice.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

##### Valori-limită de expunere pentru celelalte componente

##### Uleiuri minerale

##### România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Uleiuri minerale
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

#### Dec-1-enă, dimeri, hidrogenate (68649-11-6)

---

##### DNEL/DMEL (lucrători)

Acută – efecte sistemice, inhalare 60 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (populație generală)

Acută – efecte sistemice, inhalare 50 mg/m<sup>3</sup>

#### Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre (72623-86-0)

---

##### DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 0,97 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 2,73 mg/m<sup>3</sup>

Pe termen lung – efecte locale, inhalare 5,58 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 0,74 mg/kg greutate corporală/zi

##### PNEC (oral)

PNEC oral (toxicitate secundară) 9,33 mg/kg hrană

#### Ulei mineral alb (petrol) (8042-47-5)

---

##### DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 217,05 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 164,56 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 25 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 34,78 mg/m<sup>3</sup>

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 93,02 mg/kg greutate corporală/zi

#### Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă (68411-46-1)

---

##### DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 0,44 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 0,31 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 0,05 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 0,08 mg/m<sup>3</sup>

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 0,22 mg/kg greutate corporală/zi

##### PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce) 0,034 mg/l

PNEC aqua (apă de mare) 0,003 mg/l

PNEC aqua (intermitent, apă dulce) 0,51 mg/l

##### PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce) 0,446 mg/kg greutate în stare uscată

PNEC sediment (apă de mare) 0,045 mg/kg greutate în stare uscată

##### PNEC (sol)

PNEC sol 17,6 mg/kg greutate în stare uscată

## PNEC (oral)

PNEC oral (toxicitate secundară) 0,833 mg/kg hrană

## PNEC (STP)

PNEC stație de epurare 10 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Echipamentul de protecție individuală ar trebui ales conform normelor CEN și în colaborare cu furnizorul echipamentului de protecție.

##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

EN 166. A se folosi ochelari de siguranță care protejează de împrăscări. Ochelari de protecție chimică sau ecran facial cu ochelari de securitate

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

#### Protecția mâinilor:

ISO 374-1. Mănuși de protecție. Recomandarea este validă numai pentru produsul furnizat și pentru aplicația specificată. Condițiile speciale de lucru ca de exemplu căldura sau efortul mecanic care se abat de la condițiile de testare, pot reduce efectul de protecție prevăzut de către manusile recomandate

Material	Permeabilitate	Grosime (mm)	Observații
Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) sau produs comparabil.
În cazul contactului prin stropire: Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ) sau produs comparabil.

### Alte echipament pentru protecția pielii

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului

##### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Tip AX - Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (<65 °C). A-P2

##### 8.2.2.4. Pericole termice

#### Protecția împotriva pericolelor termice:

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: verde închis.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: > 150 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 19 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Solubilitate	: insolubil în apă.
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,83 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

COV (UE) : < 1 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Oxidanți puternici. Acizi tari.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>). Oxizi de azot.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate acută (la inhalare)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Lichid hidraulic DP-PS	
ATE CLP (orală)	> 2000 mg/kg
ATE CLP (vapori)	> 20 mg/l
ATE CLP (praf, ceață)	6,76 mg/l
Dec-1-enă, dimeri, hidrogenate	
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	< 10 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerigenitatea	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite Toate hidrocarburilor în acest amestec: Notă L este aplicabil (DMSO <3%), prin urmare, nici clasificarea ca substanță cancerigenă
Toxicitatea pentru reproducere	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Lichid hidraulic DP-PS	
Viscozitate, cinematic	19 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### 2,2'- (C16-18 (par, C18 nesaturat) alchil-imino) dietanol (1218787-32-6)

LC50 - Pește [1]	0,1 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,043 ml/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### 2,2'- (C16-18 (par, C18 nesaturat) alchil-imino) dietanol (1218787-32-6)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil. (metoda OCDE 301D).
Biodegradare	63 % (28 d, OECD 301D)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Lichid hidraulic DP-PS

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu este așteptat din partea acestui produs niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală)

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit.

Informații suplimentare : Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Informații ecologice : Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

13 01 10\* - uleiuri minerale hidraulice neclorurate

15 01 10\* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	Lichid hidraulic DP-PS ; Dec-1-enă, dimeri, hydrogenate ; Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre ; Ulei mineral alb (petrol) ; Hidrocarburi, C13-C16, n-alcane, izoalcane, ciclice, < 0.03% substanțe aromatice ; Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpenta-2-enă

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Conținutul de COV : < 1 %

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, cum a fost modificată. Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cum a fost modificată. Pentru detalii se vor consulta secțiunile 3 și 8.

## Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Informații suplimentare : Neaplicabil

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicații de schimbare:

SECȚIUNEA 1 : Piață. SECȚIUNEA 2 : Identificarea pericolelor. SECȚIUNEA 3 : Compoziție/informații privind componenții.

### Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CAO	Cargo Aircraft Only
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
DPD	Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
DSD	Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Valoare-limită de expunere ocupațională (Occupational Exposure Limit)
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Concentrație/concentrații predictibile/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
RRN	REACH Nr. de înregistrare
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
TWA	Media ponderată în timp
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Recomandări privind formarea profesională : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

### Textul integral al frazelor H și EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C

### Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1                      H304                      Metoda de calcul

*Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa cu date de securitate respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.*



## Anexa la fișa tehnică de securitate

**Denumirea comercială:** Lichid hidraulic DP-PS

**Ford Int. Ref. No.:** 175741

**Data revizuirii:** 20.02.2024

---

### Produse implicate:

Finiscode	Numar piesa	Ambalaje:
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l