



BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 09.07.2014
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 20.02.2024
FELVÁLTJA EZT: 10.09.2020
VERZIÓ: 7.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Hajtómű olaj DP-PS
Termékkód : Ford Internal Ref.: 175741
SDS Szám : 7991
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9
Termék felhasználása : Professzionális felhasználás

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Funkció/felhasználási kategória : Hidraulikus folyadékok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

Forgalmazó

Ford Közép- és Kelet-Európai Értékesítő Kft.
Galamb József u. 3
2000 Szentendre
Magyarország
+36 1 7 777 555

1.4. Sürgősségi telefonszám

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad, Díjmentesen hívható zöld telefonszám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek Aspirációs veszély, 1. kategória H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Tartalma

Dec-1-én, dimerek, hidrogénezett; Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú ; Fehér ásványolaj (petróleum); Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, < 0.03% aromás vegyületek

Figyelmeztető mondatok

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Reakció

P301+P310

P331

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.

TILOS hánytatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS- sz. EK- sz. Index- sz RRN	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzések
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(L. megjegyzés)
Dec-1-én, dimerek, hidrogénezett	68649-11-6 500-228-5 01-2119493069-28-XXXX	10 - < 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l/4ó) Asp. Tox. 1, H304	
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, < 0.03% aromás vegyületek	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'-(C16-18 (páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-XXXX	0,1 -< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

L. megjegyzés - A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védointézkedéseket. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Pihentesse a sérültet. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. Hívjon azonnal orvost. Ne hánytassa/a tüdőkárosodás kockázata meghaladja a mérgezés kockázatát. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások lenyelést követően	: Tüdőödéma veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
------------------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat, ami szétterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO ₂). Nitrogén-oxidok.
-------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Az edény szorosan lezárva, hőtől, szikrától és tűztől távol tartandó.
Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. A kiömlött anyag folyóvízbe, csatornába és a pincékbe jutását meg kell akadályozni. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Mechanikusan gyűjtse be a hajtóanyagot és vízzel együtt tegye egy hordóba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek	: A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a csatornába, folyóvizekbe vagy talajba való ürítést. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Értse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátások.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra
- Tisztítási eljárás
- Egyéb információk
- : Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető.
- : Nagyfokú kiömlések: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A maradék folyadékot homokkal vagy inert abszorbeáló szerrel itassa fel és helyezze biztonságos helyre. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! A maradékot bő vízzel távolítsa el. Kis mennyiségű kiömlés: Itassa fel nedvszívó anyaggal (például textil). Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.
- : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
- Higiénés intézkedések
- : Megakadályozza az aeroszolképződést vagy a felfröccsenést. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.
- : Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek
- Nem összeférhető anyagok
- : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- : Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hidraulikus folyadékok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Fehér ásványolaj (petróleum) (8042-47-5)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	OLAJ (ásványi) KÖD
AK (OEL TWA)	5 mg/m³
Megjegyzés	A határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik; SCOEL/SUM/163/2011; T
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A többi összetevőre vonatkozó expozíciós határértékek

Ásványi olaj, köd	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
AK (OEL TWA)	5 mg/m³

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Dec-1-én, dimerek, hidrogénezett (68649-11-6)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 60 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - szisztémás hatások, belégzés 50 mg/m³

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623-86-0)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,97 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 2,73 mg/m³

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 5,58 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 0,74 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés) 9,33 mg/kg élelmiszer

Fehér ásványolaj (petróleum) (8042-47-5)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 217,05 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 164,56 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 25 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 34,78 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 93,02 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,44 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 0,31 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 0,05 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 0,08 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,22 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,034 mg/l

PNEC víz (tengervíz) 0,003 mg/l

PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,51 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 0,446 mg/kg száraz tömeg

PNEC üledék (tengervíz) 0,045 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 17,6 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés) 0,833 mg/kg élelmiszer

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 10 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcsera óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

EN 166. Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget. Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő védőszemüveggel

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Hosszú ujjú védőruházat

Kézvédelem:

ISO 374-1. Védőkesztyű. Az ajánlás csak a szállított termékekre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását

Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.
Ráfreccsenés esetén: Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

A személyi védőeszközöket az érvényben lévő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. AX típus - Alacsony forráspontú szerves vegyületek (<65 °C). A-P2

8.2.2.4. Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Ügyeljenek a személyi higiénára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: sötétzöld.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 150 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 19 mm ² /s @ 40°C
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,83 g/cm ³ @ 20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (EU) : < 1 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok. Erős oxidálószer. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO2). Nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (bőrön át) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (belégzés) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Hajtomu olaj DP-PS	
ATE CLP (szájon át)	> 2000 mg/kg
ATE CLP (gőzök)	> 20 mg/l
ATE CLP (por, köd)	6,76 mg/l
Dec-1-én, dimerek, hidrogénezett	
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	< 10 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnekMinden szénhidrogén ebben a keverékben: Note L alkalmazható (DMSO <3%), ezért nincs osztályozás karcinogén
Reprodukciós toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hajtomu olaj DP-PS	
Viszkozitás, kinematikus	19 mm²/s @ 40°C

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

2,2'-(C16-18 (páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol (1218787-32-6)

LC50 - Hal [1]	0,1 mg/l
EC50 - Rákok [1]	0,043 ml/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,2'-(C16-18 (páros szénatomszámú, C18 telítetlen) alkil-imino)-dietanol (1218787-32-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik. (OECD 301D módszer).
Biológiai lebomlás	63 % (28 d, OECD 301D)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hajtomu olaj DP-PS

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ettől a összetevő nem várható egyéb nemkívánatos környezeti hatás (pl.ózon pusztítása, potenciális fotokémiai ózonképzés, potenciális üvegház hatás)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. Üres konténerekben vagy bélélekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is.

Kiegészítő adatok : Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot.

Ökológiai információk : Kerülje a csatornába, folyóvizekbe vagy talajba való ürítést.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

13 01 10* - klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj

15 01 10* - veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	Hajtomu olaj DP-PS ; Dec-1-én, dimerek, hidrogénezett ; Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú ; Fehér ásványolaj (petróleum) ; Szénhidrogének, C13-C16, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, < 0.03% aromás vegyületek ; Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel
Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t	
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t	
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t	
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)	
VOC-tartalom	: < 1 %
További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek	: 98/24/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Tanács 92/85/EGK a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, módosítva. 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről, módosítva. A részletek a 3. és a 8. fejezetben találhatók.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok : Nem alkalmazható

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

1. SZAKASZ : Piac. 2. SZAKASZ : A veszély azonosítása. 3. SZAKASZ : Információk az összetevőkről.

Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAO	Cargo Aircraft Only
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LC50	Közepesen letális koncentráció
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték (Occupational Exposure Limit)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RRN	REACH Regisztrációs szám
SDS	Biztonsági Adatlap
STEL	Rövidtávú expozíciós határ
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
TWA	Idővel súlyozott átlag
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Betanítási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően

Asp. Tox. 1 H304 Számítási módszer

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezelése, tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása tekintetében. Az információt nem lehet átvinni egyéb termékekre. A termék elegyítése esetén egyéb termékekkel vagy feldolgozás esetén, a biztonsági adatlapon szereplő információk nem okvetlenül érvényesek az új anyag vonatkozásában.



Biztonsági Adatlap a Melléklete

Megnevezés: Hajtómű olaj DP-PS

Ford Int. Ref. No.: 175741

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2024

Érintett termékek:

Finiscode	Rész szám	A csomagolás mérete
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l