

HYDRAULISK VÆSKE DP-PS



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

UDGIVELSESDATO: 09.07.2014

REVIDERET DEN: 20.02.2024

ERSTATTER: 10.09.2020

VERSION: 7.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Hydraulisk Væske DP-PS
Produktkode : Ford Internal Ref.: 175741
SDS Nummer : 7991
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9
Dansk produktregistreringsnummer : 2472811
Anvendelsesområde : Erhvervsmæssig anvendelse

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Funktion eller anvendelseskategori : Hydrauliske væsker

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

Distributør

Ford Motor Company A/S
Borupvang 5D-E
2750 Ballerup
Danmark
+45 43 48 07 00

1.4. Nødtelefon

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer Aspirationsfare, kategori 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Indeholder

Dec-1-en, dimerer, hydrogeneret; smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie

baserede ; Hvid mineralolie (petroleum); Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 0.03% aromatiske

Faresætninger

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

Reaktion

P301+P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

Nordiske landes forordninger

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

: 2472811

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS- nr EF- nr. Indeksnr. RRN	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Noter
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(Bemærkning L)
Dec-1-en, dimerer, hydrogeneret	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	
Hvid mineralolie (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 0.03% aromatiske	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
Benzenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2, 4,4-trimetylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'-(C16-18 (med lige numre, C18-umættede) alkylimino-)diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-XXXX	0,1 -< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Bemærkning L - Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved 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, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hold den tilskadede ro. Ved åndedrætssymptomer: Kontakt giftcentral eller læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter). Søg øjenlægen ved vedvarende irritation.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden med vand. Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning: Risikoen for beskadigelse af lungerne er større end risikoen for forgiftning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Risiko for lungeødem. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
---------------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle, det risikerer at sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Carbonoxider (CO, CO ₂). Nitrogenoxid.
---	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Hold beholderen tæt lukket og væk fra varme, gnister og flammer.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Undgå afstrømning fra at trænge ind i vandløb, kloaker og kældre. Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Hold al ikke nødvendigt personale væk.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Indsaml drivmidlet mekanisk og anbring det i en beholder med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Spildt produkt kan gøre gulvet glat.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Anvend egnede personlige værnemidler. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Hold al ikke nødvendigt personale væk.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Informer relevante ledende eller kontrollerende personale af alle miljømæssige udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko.
- Rengøringsprocedurer : Store spild: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Resterende væske opsuges med sand eller inaktivt absorberende materiale og fjernes til et sikkert sted. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt, og anbringes i beholdere. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Resten skylles bort med store mængder vand. Små mængder spild: Tør om med absorberende materialer (for eksempel stof). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloaker, kældre eller ind på tillukkede områder.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol eller stænk. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Undgå indånding af damp/aerosol. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.
- Hygiejniske foranstaltninger : Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- Uforenelige materialer : Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Hydrauliske væsker.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige bestanddele

Mineralsk støv, inert

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Mineralsk støv, inert, respirabel
OEL TWA	5 mg/m ³

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Dec-1-en, dimerer, hydrogeneret (68649-11-6)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - systemisk effekt, indånding 60 mg/m³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Akut - systemisk effekt, indånding 50 mg/m³

smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,97 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,73 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	5,58 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt,oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
-----------------------------------	--------------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg føde
----------------------------------	-----------------

Hvid mineralolie (petroleum) (8042-47-5)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	217,05 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	164,56 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt,oral	25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	34,78 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	93,02 mg/kg kropsvægt/dag

Benzenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2, 4,4-trimetylpenten (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,44 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,31 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt,oral	0,05 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,08 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,22 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand)	0,034 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,51 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand)	0,446 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,045 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord	17,6 mg/kg tørvægt
-----------	--------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,833 mg/kg føde
----------------------------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
---------------------	---------

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

EN 166. Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt. Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller ansigtsskærm med sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Beskyttelsesbeklædning med lange ærmer

Beskyttelse af hænder:

ISO 374-1. Beskyttelseshandsker. Anbefalingen gælder kun for det leverede produkt og den anførte anvendelse. Specielle arbejdsbetingelser, som varme eller mekanisk belastning, der afviger fra testbetingelserne, kan mindske den anbefalede handskes beskyttelsesevne

Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Kommentar
Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.4	Handskeanbefaling: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, leverandør se www.kcl.de) eller sammenligneligt produkt.
Ved kontakt med sprøjt: Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.4	Handskeanbefaling: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, leverandør se www.kcl.de) eller sammenligneligt produkt.

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Type AX - Lavtkogende (<65 °C) organiske forbindelser. A-P2

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: mørkegrøn.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke anvendelig
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre ekspløsningsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt

Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 150 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 19 mm ² /s @ 40°C
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,83 g/cm ³ @ 20°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvfajvelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC (EU) : < 1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser. Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Carbonoxider (CO, CO₂). Nitrogenoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (hud)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (indånding)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hydraulisk Væske DP-PS	
ATE CLP (oral)	> 2000 mg/kg
ATE CLP (dampe)	> 20 mg/l

ATE CLP (støv, tåge)	6,76 mg/l
Dec-1-en, dimerer, hydrogeneret	
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	< 10 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt Alle kulbrinter i denne blanding: Note L er gældende (DMSO <3%), derfor ikke klassificeres som kræftfremkaldende
Reproduktionstoksicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Hydraulisk Væske DP-PS	
Viskositet, kinematisk	19 mm ² /s @ 40°C

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

2,2'-(C16-18 (med lige numre, C18-umættede) alkylimino-)diethanol (1218787-32-6)

LC50 - Fisk [1]	0,1 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	0,043 ml/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2,2'-(C16-18 (med lige numre, C18-umættede) alkylimino-)diethanol (1218787-32-6)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed. (OECD-metode 301D).
Bionedbrydning	63 % (28 d, OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Hydraulisk Væske DP-PS

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning)
---------------------------	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt.
Andre farer	: Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.
Miljøoplysninger	: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. 13 01 10* - Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den
3(b)	Hydraulisk Væske DP-PS ; Dec-1-en, dimerer, hydrogeneret ; smørelie (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede ; Hvid mineralolie (petroleum) ; Kulbrinter, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 0.03% aromatiske ; Benzenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2, 4,4-trimetylpenten

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

VOC-indhold : < 1 %

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser. Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer. Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Detaljeret information, se afsnit 3 og 8.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Andre farer : Ikke anvendelig

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

PUNKT 1 : Marked. PUNKT 2 : Fareidentifikation. PUNKT 3 : Oplysning om indholdsstoffer.

Forkortelser og akronymer

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor

CAO	Cargo Aircraft Only
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
DPD	Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater
DSD	Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
RRN	REACH Registreringsnr.
SDS	Sikkerhedsdatablad
STEL	Korttidsgrænseværdi
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Rådgivning om oplæring/instruktion : Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H332	Farlig ved indånding.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Beregningsmetode

Ovenstående information beskriver udelukkende produktets sikkerhedskrav og er baseret på vores nuværende viden. Formålet er at råde om sikker håndtering under opbevaring, anvendelse, transport og bortskaffelse af produktet og kun for det produkt, dette sikkerhedsdatablad omhandler. Oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes med andre produkter, eller hvis det bearbejdes, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke nødvendigvis gyldige for det nye produkt.



Bilag til Sikkerhedsdatabladet

Produkt navn: Hydraulisk Væske DP-PS

Ford Int. Ref. No.: 175741

Revideret den: 20.02.2024

Involverede produkter:

Finiscode	Emne nummer	Emballage:
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l