



HYDRAULISK VÆSKE DP-PS

SIKKERHETSATABLAD

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

UTGIVELSESDATO: 09.07.2014

REDIGERT: 20.02.2024

ERSTATTER: 10.09.2020

VERSJON: 7.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Hydraulisk Væske DP-PS
Produktkode : Ford Internal Ref.: 175741
SDS Nummer : 7991
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9
Anvendelses : Profesjonell bruk

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Funksjons- eller brukskategori : Hydrauliske væsker

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Distributør

Ford Motor Norge A/S
Postboks 514
1411 Kolbotn
Norge
+47 66 81 97 00

1.4. Nødtelefonnummer

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen, hele døgnet)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Helsefare Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Fare

Inneholder

Dec-1-ene, dimers, hydrogenert; smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; White mineral oil (petroleum); Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, < 0.03% aromatiske stoffer

Faresetning

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger**Reaksjon**

P301+P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.

P331

IKKE framkall brekning.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Kjemisk navn	CAS- nr EU- nr Indeks- nr RRN	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Notater
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(Merknad L)
Dec-1-ene, dimers, hydrogenert	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	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, < 0.03% aromatiske stoffer	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenen	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkylimino) dietanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-XXXX	0,1 -< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Merknad L - Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved pustesyntomer: Ring giftinformasjonen eller en lege .
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye sepevann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Tilkall legen umiddelbart. Ikke fremkall brekninger/faren for lungeskade er større enn faren for forgiftning. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved svelging	: Fare for lungeødem. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstråle som kan slukke brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Karbonoksid (CO, CO ₂). Nitrogenoksid.
---	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Sørg for at beholder oppbevares tett lukket og langt unna varme, gnist og flamme.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Sørg for at søl ikke renner mot åpent vann, kloakksystem eller kjellere. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Hold unødvendig personell borte.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
Andre opplysninger	: Samle drivmiddelet mekanisk og få det over i en balje med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personell borte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgivelsler.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko.
----------------	--

Rengjøringsmetoder	: Store utslipp: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber den resterende væsken med sand eller en inert absorbent og flytt til et sikkert sted. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig fyll i beholdere. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Restene elimineres ved vask i mye vann. Begrensede utslipp: Sug opp med et absorberende materiale (stoff, for eksempel). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Forebygge aerosol-danning eller søl. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Hygieniske forhåndsregler	: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Uforenlige materialer	: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hydrauliske væsker.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

Oljetåke (mineraloljepartikler)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler)
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m ³
Regulatorisk referanse	Arbeidstilsynet. Forskrift, best.nr. 704

8.1.2. anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Dec-1-ene, dimers, hydrogenert (68649-11-6)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - systemiske effekter, innånding 60 mg/m³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Akutt - systemiske effekter, innånding 50 mg/m³

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,97 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,73 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	5,58 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,74 mg/kg kroppsvekt/dag
--	---------------------------

PNEC (Oral)

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

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	217,05 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	164,56 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	34,78 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	93,02 mg/kg kroppsvekt/dag

benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,44 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,31 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,05 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,08 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,22 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	0,034 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,003 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,51 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	0,446 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,045 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

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

PNEC (Oral)

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

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	10 mg/l
------------------	---------

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

EN 166. Bruk vernebriller som beskytter mot sprut. Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern med sikkerhetsbriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Langermede vernedrakter

Håndvern:

ISO 374-1. Beskyttelseshansker. Anbefalingen gjelder bare for det leverede produktet og den anførte bruken. Spesielle arbeidsbetingelser, som varme eller mekanisk belastning som avviker fra testbetingelsene, kan minske den anbefalte hanskes verneevne

Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Merknader
Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.4	Hanskeanbefaling: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, leverandør se www.kcl.de) eller sammenlignbar produkt.
Ved sprutkontakt: Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.4	Hanskeanbefaling: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, leverandør se www.kcl.de) eller sammenlignbar produkt.

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Type AX - Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (=65°C). A-P2

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Mørkegrønn.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Ekspløsjongrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspløsjongrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 150 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 19 mm ² /s @ 40°C
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,83 g/cm ³ @ 20°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC (EU) : < 1 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. Karbonoksider (CO, CO₂). Nitrogenoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Akutt toksisitet (hud)	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Akutt toksisitet (innånding)	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

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

ATE CLP (støv, tåke)	6,76 mg/l
Dec-1-ene, dimers, hydrogenert	
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	< 10 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskaper	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilltAlle hydrokarboner i denne blandingen: Note L er aktuelt (DMSO <3%), derfor ingen klassifisering som kreftfremkallende
Giftighet for reproduksjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Hydraulisk Væske DP-PS	
Viskositet, kinematisk	19 mm ² /s @ 40°C

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

- Økologi - generell : Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet (oppvarming) av denne bestanddelen.
- Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
- Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkyimino) dietanol (1218787-32-6)

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2,2'-(C16-18 (partall, C18 umettet) alkyimino) dietanol (1218787-32-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar. (metode OECD 301D).
Biologisk nedbrytning	63 % (28 d, OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydraulisk Væske DP-PS

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

- Andre skadevirkninger : Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne produkten

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting. Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt.
- Ytterligere informasjon : Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.
- Økologiske opplysninger : Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
- Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
13 01 10* - mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer
15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på
3(b)	Hydraulisk Væske DP-PS ; Dec-1-ene, dimers, hydrogenert ; smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; White mineral oil (petroleum) ; Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske stoffer, < 0.03% aromatiske stoffer ; benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

VOC-innhold : < 1 %

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Direktiv 98/24/EF vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen, med endringer. Direktiv 92/85/EØF om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer, med endringer. Direktiv 94/33/EØF om beskyttelse af unge på arbeidsplassen, med endringer. For detaljer se avsnitt 3 og 8.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligere informasjon : Gjelder ikke

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 322258

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

AVSNITT 1 : Marked. AVSNITT 2 : Fareidentifikasjon. AVSNITT 3 : Opplysninger om bestanddeler.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftig
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CAO	Cargo Aircraft Only

CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
DPD	Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF
DSD	Stoffdirektiv 67/548/EF
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Grenseverdi for yrkeseksponering (Occupational Exposure Limit)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
RRN	REACH Registreringsnr
SDS	Sikkerhetsdatablad
STEL	Korttids eksponeringsgrense
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder	:	EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.
Råd om opplæring	:	Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332	Farlig ved innånding.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304	Regnet metode
-------------	------	---------------

Opplysningene ovenfor beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet, og er basert på vår nåværende kunnskap. Opplysningene skal gi deg råd om sikker håndtering av produktet i dette sikkerhetsdatabladet for det som gjelder oppbevaring, prosessering, transport og avhending. Disse opplysningene kan ikke overføres til andre produkter. Hvis dette produktet blir blandet med andre produkter, eller under prosessering, vil ikke opplysningene i dette databladet nødvendigvis gjelde for det nylagde materialet.



Bilag til Sikkerhedsdatabladet

Produktnavn: Hydraulisk Væske DP-PS

Ford Int. Ref. No.: 175741

Redigert: 20.02.2024

Involverte produkter:

Finiscode	Del nummer	Emballasje:
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l