

HYDRAULIEK - VLOEISTOF DP-PS



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

DATUM VAN UITGAVE: 09.07.2014

DATUM HERZIENING: 20.02.2024

VERVANGT: 10.09.2020

VERSIE: 7.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Hydrauliek - vloeistof DP-PS
Productcode : Ford Internal Ref.: 175741
VIB Nummer : 7991
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9
Productgebruik : Professioneel gebruik

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Functie of gebruikscategorie : Hydraulische vloeistoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Geen enkele bekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Distributeur

Ford Nederland B.V.
Postbus 175
1180 AD Amsterdam
Nederland
+31 20 504 4504

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's	Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
---------------------	------------------------------	------	---

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Bevat Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerde; smeeroilHEn (aardolie), C15-30-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen ; Witte minerale olie (aardolie); Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 0.03% aromaten

Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen

Reactie

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Scheikundige naam	CAS- nr EG- nr Catalogusnummer RRN	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Aantekeningen
smeeroilHEn (aardolie), C15-30-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(Noot L)
Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerde	68649-11-6 500-228-5 01-2119493069-28-XXXX	10 - < 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Asp. Tox. 1, H304	
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 0.03% aromaten	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
Benzeenammine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'-(C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-XXXX	0,1 -< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Noot L - De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens 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, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigicentrum of een arts .
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Niet laten braken/gevaar van longletsel is groter dan het vergiftigingsgevaar. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na opname door de mond	: Risico op longoedeem. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
---	--

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. Koolstofoxiden (CO, CO ₂). Stikstofoxides.
--	---

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: In goed gesloten verpakking en uit de buurt van warmte, vonken en vlammen bewaren.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom afvloeiing naar waterlopen, riolen en kelders. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Houd overbodig personeel uit de buurt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Verzamel het drijfgas mechanisch en doe het in een vat met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Houd overbodig personeel uit de buurt.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Informeren geschikte leidinggevende of toezichthoudend personeel van alle milieu-releases.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.
- Reinigingsmethodes : Grote spill: Het lek dichtten als dat veilig gedaan kan worden. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in en in houders vullen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Het residu met grote hoeveelheden water wegspoelen. Kleine hoeveelheden morsvloeistof: Opnemen met absorberend materiaal (bijvoorbeeld een doek). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorkom aërosolvorming of spetters. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De damp/aërosol niet inademen. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.
- Hygiënische maatregelen : Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Onverenigbare materialen : Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Hydraulische vloeistoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Blootstellingslimieten voor de andere bestanddelen

Minerale olie, mist

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³
------------------	---------------------

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Dec-1-*een*, dimeren, gehydrogeneerde (68649-11-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	60 mg/m ³
---	----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m ³
---	----------------------

smeeroliën (aardolie), C15-30-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-86-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,97 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,73 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5,58 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel
--------------------------------------	--------------------

Witte minerale olie (aardolie) (8042-47-5)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	217,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	164,56 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	34,78 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	93,02 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,44 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,31 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,08 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,22 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,034 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,51 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,446 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,045 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	17,6 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,833 mg/kg voedsel
--------------------------------------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
---------------------------------	---------

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De persoonlijke beschermingsuitrusting moet worden gekozen conform de CEN-normering en in overleg met de leverancier van de beschermingsuitrusting.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

EN 166. Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters. Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

ISO 374-1. Beschermende handschoenen. De aanbeveling geldt alleen voor het geleverde product en de genoemde toepassing. Bijzondere werkomstandigheden waaronder warmte of mechanische belasting die van de testvoorwaarden afwijken, kunnen de bescherming van de aangeraden handschoen verminderen

Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Opmerkingen
Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.4	Aanbeveling handschoen: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, voor bron zie www.kcl.de) of vergelijkbaar product.
Bij spuitcontact: Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.4	Aanbeveling handschoen: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, voor bron zie www.kcl.de) of vergelijkbaar product.

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Type AX - Organische bestanddelen met een laag kookpunt (< 65°C). A-P2

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: donkergroen.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing

Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Flampunt	: > 150 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 19 mm ² /s @ 40°C
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Kow	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,83 g/cm ³ @ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOS (EU) : < 1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. Koolstofoxiden (CO, CO₂). Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (dermaal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Hydrauliek - vloeistof DP-PS	
ATE CLP (oraal)	> 2000 mg/kg

ATE CLP (dampen)	> 20 mg/l
ATE CLP (stof, nevel)	6,76 mg/l
Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerde	
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	< 10 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan Alle koolwaterstoffen in het mengsel: Note L is van toepassing (DMSO <3%), DUS geen indeling als kankerverwekkend
Giftigheid voor de voortplanting	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Hydrauliek - vloeistof DP-PS	
Viscositeit, kinematisch	19 mm ² /s @ 40°C

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

2,2'-(C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LC50 - Vissen [1]	0,1 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,043 ml/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2,2'-(C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OECD 301D methode).
Biodegradatie	63 % (28 d, OECD 301D)

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hydrauliek - vloeistof DP-PS

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Van dit product worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Lege containers of goederenscheper/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

Aanvullende informatie : Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

Ecologische informatie : Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.

13 01 10* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(b)	Hydrauliek - vloeistof DP-PS ; Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerde ; smeeroliHEn (aardolie), C15-30-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen ; Witte minerale olie (aardolie) ; Koolwaterstoffen, C13-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 0.03% aromaten ; Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

VOC-gehalte : < 1 %

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd. Richtlijn 92/85/EEG van verbetering van veiligheid en gezondheid op werk van werkneemsters tijdens zwangerschap, na bevalling en tijdens lactatie, zoals gewijzigd. Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar delen 3 en 8.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Niet van toepassing

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Witte minerale olie (aardolie), Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Witte minerale olie (aardolie), Benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

RUBRIEK 1 : Markt. RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren. RUBRIEK 3 : Informatie over de bestanddelen.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAO	Cargo Aircraft Only
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
RRN	REACH Registratienummer
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STEL	Grenswaarde kortdurende blootstelling
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOC	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	:	VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Opleidingsadvies	:	Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304 Berekeningsmethode

Bovenstaande informatie beschrijft alleen de veiligheidseisen van het product, en is gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als advies over het veilig hanteren van het product dat in het veiligheidsinformatieblad wordt genoemd, voor opslag, verwerking, transport en afvoer. De informatie is niet van toepassing op andere producten. Wanneer het product met andere producten wordt gemengd, of bij verwerking, is de informatie van dit veiligheidsinformatieblad niet noodzakelijkerwijs van toepassing op het nieuw gemaakte materiaal.



Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad

Productnaam Hydrauliek - vloeistof DP-PS

Ford Int. Ref. No.: 175741

Datum herziening: 20.02.2024

De betreffende producten:

Finiscode	Onderdeelnummer	Emballage:
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l