

KAPALINA PRO HYDRAULICKÉ SYSTÉMY DP-PS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

DATUM VYDÁNÍ: 09.07.2014

DATUM REVIZE: 20.02.2024

NAHRAZUJE: 10.09.2020

VERZE: 7.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Kapalina pro hydraulické systémy DP-PS
Kód výrobku : Ford Internal Ref.: 175741
SDS Číslo : 7991
UFI : D5QP-2GM5-P003-FGT9
Použití produktu : Profesionální použití

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Funkce nebo kategorie použití : hydraulické kapaliny

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Žádné nejsou známy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

Distributor

Ford Motor Company s.r.o.
Karolinská 654/2
186 00 Praha 8
Česká republika
+420 234 650 111

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Zdravotní rizika Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Obsahuje

Dec-1-en, dimery, hydrogenované; Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej ;
Bílý minerální olej (ropný); Uhlovodíky, C13-C16, alkany n, izoalkany, cykloalkany, < 0.03 %

Standardní věty o nebezpečnosti

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Reakce**

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo RRN	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Poznámky
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16-XXXX	20 -< 50	Asp. Tox. 1, H304	(Poznámka L)
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	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	
Bílý minerální olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	10 -< 20	Asp. Tox. 1, H304	
Uhlovodíky, C13-C16, alkany n, izoalkany, cykloalkany, < 0.03 % aromatických látek	1174522-45-2 934-954-2 01-2119826592-36-XXXX	1 -< 10	Asp. Tox. 1, H304	
benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	0,1 -< 1	Repr. 2, H361f	
2,2'-(C16-18 (sudý počet uhlíků, C18 nenasycený) 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 tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Poznámka L - Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Zajistíte informování zdravotníku o typu materiálu a podniknete preventivní opatření k jejich ochraně. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.
První pomoc při požití	: Vyplachujte ústa vodou. Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení/riziko poškození plic je větší než riziko otravy. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při požití	: Riziko plicního otoku. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
----------------------------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Oxidy dusíku.
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Obal uchovávejte těsně uzavřen a mimo dosah tepla, jisker a plamene.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace nebo sklepů. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace	: Mechanicky posbírejte pohonnou látku a dejte ji do sudu s vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Při rozliti na podlahu může být podlaha kluzká.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Informujte příslušné řídicí nebo dozorčí pracovníky ze všech vydání v oblasti životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.
- Způsoby čištění : Velké úniky: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zbývající tekutinu zachyťte pískem nebo inertním absorpčním materiálem a zlikvidujte ji na bezpečném místě. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte a dejte do kontejnerů. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zbytek spláchněte velkým množstvím vody. Malé rozlité množství: Setřete savým materiálem (např. látkou). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zabránit tvorbě aerosolu nebo postřiku. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nevdechujte výpary/aerosol. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.
- Hygienická opatření : Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Neslučitelné materiály : Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

hydraulické kapaliny.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Mezní hodnoty expozice pro ostatní složky

Minerální olej, aerosol

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Dec-1-en, dimery, hydrogenované (68649-11-6)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - systémové účinky, inhalačně	60 mg/m ³
--------------------------------------	----------------------

DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, inhalačně	50 mg/m ³
--------------------------------------	----------------------

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej (72623-86-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,73 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5,58 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------------	----------------------------------

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava)	9,33 mg/kg jídla
---------------------------------	------------------

Bílý minerální olej (ropný) (8042-47-5)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	217,05 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	164,56 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	34,78 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	93,02 mg/kg tělesné hmotnosti/den

benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem (68411-46-1)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,31 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,05 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,08 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,22 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,034 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,003 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,51 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	0,446 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,045 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina	17,6 mg/kg suché hmotnosti
-------------	----------------------------

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava)	0,833 mg/kg jídla
---------------------------------	-------------------

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
-----------------------------	---------

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

EN 166. Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu. Protichemické brýle nebo obličejový štít s ochrannými brýlemi

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana rukou:

ISO 374-1. Ochranné rukavice. Doporučení platí pouze pro dodaný produkt a uvedenou aplikaci. Zvláštní pracovní podmínky, jako je vysoká teplota nebo mechanická námaha, které se odlišují od testovaných podmínek, mohou snížit ochranný efekt doporučených rukavic

Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Poznámky
Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.4	Doporučení pro rukavice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, zdroj dodávky viz www.kcl.de) nebo srovnatelný produkt.
Při potřísnění: Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0.4	Doporučení pro rukavice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, zdroj dodávky viz www.kcl.de) nebo srovnatelný produkt.

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředku osobní ochrany

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Typ AX - Nízkovroucí (< 65 °C) organické sloučeniny. A-P2

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: tmavě zelený.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Není k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 150 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 19 mm ² /s @ 40°C
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,83 g/cm ³ @ 20°C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (EU) : < 1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady. Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (pokožka)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Kapalina pro hydraulické systémy DP-PS	
ATE CLP (orální)	> 2000 mg/kg
ATE CLP (výpary)	> 20 mg/l

ATE CLP (prach, mlha)	6,76 mg/l
Dec-1-en, dimery, hydrogenované	
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	< 10 mg/l/4h
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněnaVšechny uhlovodíky v této směsi: Poznámka: L je použitelná (DMSO <3%), a proto není Klasifikace jako karcinogen
Toxicita pro reprodukci	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Kapalina pro hydraulické systémy DP-PS	
Viskozita, kinematická	19 mm²/s @ 40°C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo nicivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

2,2'-(C16-18 (sudý počet uhlíků, C18 nenasycený) alkylimino)-diethanol (1218787-32-6)

LC50 - Ryby [1]	0,1 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,043 ml/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2,2'-(C16-18 (sudý počet uhlíků, C18 nenasycený) alkylimino)-diethanol (1218787-32-6)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301D).
Biologický rozklad	63 % (28 d, OECD 301D)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Kapalina pro hydraulické systémy DP-PS

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

: Od této produkty se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku.

Doplňkové informace

: Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Ekologické informace

: Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: Kód odpadu by měl být přidelen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

13 01 10* - nechlorované hydraulické minerální oleje

15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód

Použitelné na

3(b)

Kapalina pro hydraulické systémy DP-PS ; Dec-1-en, dimery, hydrogenované ; Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej ; Bílý minerální olej (ropný) ; Uhlovodíky, C13-C16, alkany n, izoalkany, cykloalkany, < 0.03 % aromatických látek ; benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Obsah těkavých organických sloučenin

: < 1 %

Další informace, omezení, zákazy a předpisy

: Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, v platném znění. Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, v platném znění. Podrobnosti naleznete v části 3 a 8.

Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplňkové informace

: Nevztahuje se

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

ODDÍL 1 : Trh. ODDÍL 2 : Identifikace nebezpečnosti. ODDÍL 3 : Informace o složkách.

Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAO	Cargo Aircraft Only
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD	Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti (Occupational Exposure Limit)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RRN	REACH Číslo registrace
BL	Bezpečnostní List
STEL	Krátkodobý expoziční limit
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
TWA	Časově vážený průměr
VOC	Těkavé organické látky
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	:	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Doporučení ke školení	:	Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Úplné znění vět H a EUH

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
-------------	------	------------------

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a jsou založeny na současných znalostech. Tyto informace se poskytují za účelem poskytnutí rad pro bezpečnou manipulaci s uvedeným produktem v bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nesmí být přenášena na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí tyto informace v bezpečnostním listu pro nově vytvořený materiál platit.



Dodatek pro Bezpečnostnímu Listu

Název přípravku: Kapalina pro hydraulické systémy DP-PS

Ford Int. Ref. No.: 175741

Datum revize: 20.02.2024

Uvedené přípravky:

Finiscode	Číslo dílu	ROZMĚR BALENÍ
1 1 781 003	5U7J M2C204 AB	1 l