



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS_CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ HYBRID DCT

Kód výrobku : 892454

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Motorový, převodový a mazací olej.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nizozemí
+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo
zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420)
224 919 293; (+420) 224 915 402

Informace o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se
obratte na místního kontaktního pracovníka pro
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o
nebezpečnosti : H412

Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Další rady

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základovýolej- nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
3-((C9-11-iso,C10-	939-485-7	Acute Tox.4; H302	>= 0,025 - < 0,10



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

rich)alkyloxy)propan-1-amine	01-2119974116-35-xxxx	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE	7173-62-8 230-528-9	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7		>= 25,00 - < 40,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží : První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se doporučuje, aby se exponované oblasti čistily praním mýdlem a vodou.
- Při styku s očima : Chraňte nezraněné oko.
Odstraňte kontaktní čočky.
- Při požití : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna
vodní sprcha
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Při zahřátí nad bodem vzplanutí se bude vyrábět páry dostatečné k podpoře hoření. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se při zemi a musí být zapálen teplem, pilotní světla, ostatní plameny a zápalnými zdroji na místech v blízkosti místa vydání.

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby bez ochranných pomůcek by měly být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-55-8	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

General pokoj větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky používání. Pokud však existují neobvyklé provozní podmínky, zajistit dostatečnou mechanickou (všeobecné a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamlženi a je vstříknuta do očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Ochrana kůže a těla	: Ochranné boty V případě potřeby si nasadte:
Ochrana dýchacích cest	: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: jantarový
Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: cca. 178 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Hustota	:	cca. 0,847 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	cca. 32,7 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D 445
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
--------------	---	--------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o : Požití
pravděpodobných cestách : Zasažení očí
expozice : Styk s kůží
Vdechnutí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Složky:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.200 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Složky:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 200 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní orální
toxicita, kategorie 4.

Složky:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): cca. 500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Složky:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

METHACRYLATE COPOLYMER:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:

Výsledek: Korozivní po expozici trvající 1 až 4 hodiny

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Výsledek: Leptavý pro kůži

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravdepodobné.

Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

METHACRYLATE COPOLYMER:

Výsledek: Dráždí oči.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

Výsledek: Žíravý

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledek: Nedochází k dráždění očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:

- Genotoxicita in vitro
- : Typ testu: Test podle Ames
 - Druh zkoušky: Salmonella typhimurium
 - Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
 - Metoda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace)
 - Výsledek: negativní
 - : Druh zkoušky: plicní buňky čínského křečka
 - Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
 - Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
 - Výsledek: negativní
 - : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
 - Druh zkoušky: fibroblasty čínského křečka
 - Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
 - Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
 - Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Typ testu: statický test

Testovaná látka: WAF



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

	Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: >= 1.000 mg/l Doba expozice: 14 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEL: 10 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie) Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	
Toxicita pro ryby	: LL50 (Ryba): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EL50 (Řasy): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Ryba
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 10 mg/l Druh: Vodní bezobratlí
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	
Toxicita pro ryby	: LL50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

	Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): >= 100 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOELR: Vypočteno >= 1.000 mg/l Doba expozice: 14 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEL: 10 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia (Dafnie) Testovaná látka: WAF Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,1 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,043 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0867 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0156 mg/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Krátkodobá
(akutní) nebezpečnost pro
vodní prostředí)

: 10

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita)

: EC50: 0,0463 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktorem (Dlouhodobá
(chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí)

: 1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,14 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro řasy

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0827 mg/l
Cílový ukazatel: Inhibice růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Krátkodobá
(akutní) nebezpečnost pro
vodní prostředí)

: 10

Ekotoxikologické hodnocení
Dlouhodobá (chronická)
nebezpečnost pro vodní
prostředí

: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: semistatický test
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,506 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Typ testu: semistatický test

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný
Ekotoxikologické hodnocení
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný
Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 2 - 4 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný
Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 2 - 4 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
Koncentrace: 2,7 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 63 %
Souvisí s: Chemická spotřeba kyslíku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Biologické odbourávání: 68 %

Doba expozice: 28 d

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Biologické odbourávání: 62 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)
oktanol/voda

N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,03 (25,7 °C)
oktanol/voda pH: 6,8

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky., Toxický pro vodní organismy., Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Vyprázdněte zbytky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis záilky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
DISTILLATES (PETROLEUM),
HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Číslo na seznamu 28)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

nebezpečných látek DSL

AICS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Je v seznamu TSCA

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZLoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Interní informace : 000000277162

Plný text H-prohlášení

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ HYBRID DCT

Verze: 1.0

Datum revize: 14.09.2020

Datum vytištění: 14/09/2022

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

R-věta: Věty označující specifickou rizikovost

S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí