



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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™ ATF DEX/MERC

Kód výrobku : 866913

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : 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™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Pokyny pro bezpečné zacházení	: P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	Prevence:	
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	Odstranění:	
	P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, 1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.. Může vyvolat alergickou reakci.

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 (%)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základovýolej- nespecifikovaný	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 90,00 - <= 100,00
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
1,2-PROPANEDIOL, 3-	482-000-4	Skin Sens.1B; H317	>= 0,25 - < 0,50



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.	01-0000020142-86-xxxx	Aquatic Chronic3; H412	
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	>= 0,025 - < 0,10
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 90,00 - <= 100,00

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 nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a
zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- 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 : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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

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.

Nebezpečné produkty spalování : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
Uhlovodíky

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

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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

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

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 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
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

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

**OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE** : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,46 mg/m3Toxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 14 mg/m3Toxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Kožní
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,06 mg/kgToxicita po opakovaných dávkách
Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Kožní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Možné ovlivnění zdraví: **Akutní - systémové účinky**
Hodnota: **2 mg/kg Toxicita po opakovaných dávkách**

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Čistírna odpadních vod
Hodnota: 0,27 mg/l
Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,376 mg/kg
Mořský sediment
Hodnota: 0,0376 mg/kg
Půda
Hodnota: 0,075 mg/kg

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.

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Ochranné boty

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Vždy mějte po ruce lékárníčku s příslušnými pokyny.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : červený



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Bod tečení	: < -42 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 214 °C Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda
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
Hustota	: cca. 0,857 g-cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná 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. 34 mm ² /s (40 °C)
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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 : silné minerální kyseliny
Silná oxidační činidla

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 pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požití

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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

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

Složky:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)
není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.

Složky:

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

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

Složky:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): cca. 1.265 mg/kg

Složky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Žravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Nedráždí pokožku**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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

Výsledek: **Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh: **Králík**

Metoda: **Směrnice OECD 404 pro testování**

Výsledek: **Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

Poznámky: Očekáváno na základě složek.

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravdepodobné.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Druh: **Králík**

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Výsledek: **Mírné, přechodné podráždění**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Výsledek: **Žiravý**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Typ testu: Lokální test lymfatických uzlin

Druh: Morče

Hodnocení: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.:

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Amese

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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.

Složky:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Cesty expozice: **Požítí**

Cílové orgány: **Gastrointestinální trakt, brzlík**

Hodnocení: **Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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 : **EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l**
vodní bezobratlé Doba expozice: **48 h**

Toxicita pro řasy : **EL50 (Řasy): > 100 mg/l**
Doba expozice: **72 h**

Toxicita pro ryby (Chronická : **NOEC: 10 mg/l**
toxická) Druh: **Ryba**

Toxicita pro dafnie a jiné : **NOEC: 10 mg/l**
vodní bezobratlé (Chronická Druh: **Vodní bezobratlí**
toxická)

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,75 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,58 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
Toxicita pro řasy	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Testovaná látka: WAF
M-faktorem (Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEL: 0,32 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování SLP: ano
M-faktorem (Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí)	: 1

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.
Ekotoxikologické hodnocení

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---	---

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

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

	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 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
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,3 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,163 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,03 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

M-faktorem (Dlouhodobá
(chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí) : **1**

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
toxická) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Ryba**

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxická) : **NOEC: 10 mg/l**
Druh: **Vodní bezobratlí**

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:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **5 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301F pro testování**

1,2-PROPANEDIOL, 3-AMINO, N,N,-DICOCO ALKYL DERIVS.

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**

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 %**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Souvisí s: **Chemická spotřeba kyslíku**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301D pro testování**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**
Biologické odbourávání: **1 %**
Doba expozice: **28 d**
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **4,7 - 6,5**

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **8**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: **Očekáváno > 7**

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.
- Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Obal nebezpečný po vyprázdnění.
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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

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) : Nevztahuje se

Směrnice 96/82/ES se netýká

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)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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 nebezpečných látek DSL
AICS	: Nesouhlasí se seznamem
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem
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 : 000000098044

Plný text H-prohlášení

H302

Zdraví škodlivý při požití.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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 zkratek, 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ ATF DEX/MERC

Verze: 4.0

Datum revize: 04.09.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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
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