



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

V zhode s Nariadením (EÚ) č. 1907/2006 v znení jej neskorších úprav. - SDSGHS_SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ HYBRID ATF

Kód výrobku : 892451

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie : Motorový, prevodový a mazací olej.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandsko
+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu
pre služby zákazníkom

SDS@valvoline.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), alebo
zavolajte na miestne núdzové telefónne číslo
(+421) 254 774 166

Informácia o výrobku

+31 (0)78 654 3500 (v Holandsku), alebo
kontaktujtesvoju kontaktnú osobu – zástupcu pre
služby zákazníkom

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné upozornenia : H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Dalšie rady

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nežpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-	398141-87-2 800-172-4	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

isoalkyloxy) derivs., C10-rich	01-2119969520-35-xxxx		
DIMETHYLSTEARYLA MINE	124-28-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
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	>= 0,10 - < 0,25
3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 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 s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7		>= 40,00 - < 50,00
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Prvá pomoc sa obvykle nevyžaduje. Avšak sa odporúča, aby sa exponované oblasti čistili práním mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Chráňte nezranené oko. Odstráňte kontaktné šošovky.
- Pri požití : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena
Rozprášená voda
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť do kanalizácie alebo vodných tokov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Pri zahriatí nad bodom vzplanutia sa bude vyrábať pary dostatočné k podpore horenia. Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa pri zemi a musia byť zapálený teplom, pilotné svetla, ostatné plamene a zápalnými zdrojmi na miestach v blízkosti miesta vydania.

Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Osoby, ktoré nepoužívajú ochranný odev, by mali mať zakázaný prístup do oblasti úniku, kým sa rozliata látka neodstráni.
Dodržiavajte všetky príslušné federálne, štátne a miestne predpisy.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

		aerosól)	kvapalný aerosól	
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný	64742-54-7	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	72623-86-0	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké parafínové; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]	64742-55-8	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³ kvapalný aerosól	SK OEL



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³ Dymy	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³ Dymy	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE : Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,46 mg/m³Opakovaná dávková toxicita
Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky
Hodnota: 14 mg/m³Opakovaná dávková toxicita
Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Dermálne
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 0,06 mg/kgOpakovaná dávková toxicita
Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Dermálne
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - systémové účinky
Hodnota: 2 mg/kgOpakovaná dávková toxicita

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

OLEYL HYDROXYETHYL
IMIDAZOLINE : Čistička odpadových vôd
Hodnota: 0,27 mg/l
Sladkovodný sediment
Hodnota: 0,376 mg/kg
Morský sediment
Hodnota: 0,0376 mg/kg
Pôda
Hodnota: 0,075 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

General izba vetrание by malo byť dostatočné pre bežné podmienky používania. Ak však existujú mimoriadne prevádzkové podmienky, zabezpečiť dostatočnú mechanickú (všeobecné a / alebo miestne odsávanie), ventiláciu, aby expozíciu pod pokyny expozície (ak je k dispozícii), alebo pod úrovňou, ktoré spôsobujú známe, alebo podozrenie na ňu zjavné nežiaduce účinky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Noste striekajúcej vode ochranné okuliare, ak materiál by mohol byť zahmleniu a strekne do očí.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Ochrana pokožky a tela	: Ochranná obuv Ako vhodné používajte:
Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: jantarový
Zápach	: olejovitý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: cca. 178 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,843 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 37 mm ² /s (40 °C) Metóda: ASTM D 445
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : nadmerným teplom

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné oxidačné činidlá



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Kontakt s očami
Kontakt s pokožkou
Vdychovanie

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí.
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Zložky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný u akútnych testov inhalačnej toxicity.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

Zložky:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Podľa GHS neklasifikovaný ako akútne toxický pri vdýchnutí.
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Zložky:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Hodnotenie: Žiadny nežiaduci účinok bol pozorovaný akútnej dermálnej toxicity.

Zložky:

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 624 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: vid' voľný text definovaný užívateľom

Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 1.200 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 200 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Hodnotenie: Zložka / zmes je klasifikovaná ako akútna orálna



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

toxicita, kategória 4.

Zložky:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): cca. 1.265 mg/kg

Zložky:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

Zložky:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

METHACRYLATE COPOLYMER:

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý pre pokožku

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

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

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Podráždenie očí alebo zranenie je nepravdepodobné.

Zložky:

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

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Druh: Králik

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

METHACRYLATE COPOLYMER:

Výsledok: Dráždi oči.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Mierne, prechodné podráždenie

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Druh: Králik

Výsledok: Žieravý



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Výsledok: Žieravý

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Typ testu: Maximalizačný test

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Druh: Morča

Hodnotenie: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames

Druh skúšky: Salmonella typhimurium

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Výsledok: negatívny

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Druh skúšky: Ľudské lymfocyty
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívny
- : Druh skúšky: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: negatívny

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Druh skúšky: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

- Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

- Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

- Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

- Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3%
(Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:

- Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Kmeň: Sprague-Dawley
Aplikačný postup práce: Orálne
Vývojová toxicita: najvyššia dávka bez pozorovaného



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

škodlivého účinku (párenie/fertilita): ≥ 600
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 421
Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Spôsoby expozície: Požitie

Cielené orgány: Gastrointestinálny trakt, týmus

Hodnotenie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

- Toxicita pre ryby : LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Testovacia látka: WAF
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Testovacia látka: WAF
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): >= 100 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Testovacia látka: WAF
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: >= 1.000 mg/l
Expozičný čas: 14 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEL: 10 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnia)
Testovacia látka: WAF
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
- DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED
- Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Testovacia látka: WAF
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

		Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	:	EL50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (sladkovodné riasy)): > 1.000 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOELR: 125 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) Typ testu: semistatická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]		
Toxicita pre ryby	:	LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (Ryba rodu)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	:	NOEL (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): >= 100 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOELR: Vypočítané >= 1.000 mg/l Expozičný čas: 14 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	NOEL: 10 mg/l Expozičný čas: 21 d



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

(Chronická toxicita)	Druh: Daphnia (Dafnia) Testovacia látka: WAF Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Toxicita pre ryby	: (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4,2 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,6 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: LL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 3,5 mg/l Konečný bod: Biomasa Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: WAF
	LL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 63 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: WAF
DIMETHYLSTEARYLAMINE Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,18 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,51 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre riasy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00517 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,00141 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre	: 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

vodné prostredie)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,036 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti
Druh: Daphnia (Dafnia)
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

M-koeficient (Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie) : 1

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,043 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0867 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0156 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie) : 10

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC50: 0,0463 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Dlhodobá) : 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

(chronická) nebezpečnosť
pre vodné prostredie)

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,14 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,0827 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Krátkodobá
(akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie) : 10

Ekotoxikologické hodnotenie
Dlhodobá (chronická)
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,163 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,03 mg/l
Konečný bod: Inhibícia rastu
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Krátkodobá
(akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie) : 10

M-koeficient (Dlhodobá
(chronická) nebezpečnosť) : 1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

pre vodné prostredie)

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný
Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

Dlhodobá (chronická) : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný

Toxicita pre ryby : LL50 (Ryba): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EL50 (Vodné bezstavovce): > 10.000 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EL50 (Riasy): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l
toxická) Druh: Ryba

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l
vodné bezstavovce. Druh: Vodné bezstavovce
(Chronická toxicita)

Ekotoxikologické hodnotenie

Krátkodobá (akútna) : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

Dlhodobá (chronická) : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
nebezpečnosť pre vodné
prostredie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej -
nešpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 2 - 4 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný [ÚN]

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 2 - 4 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 9,6 %
Expozičný čas: 28 d

DIMETHYLSTEARYLAMINE

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 68 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

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

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 2,7 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 63 %
Príbuzný s: Chemická spotreba kyslíka
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

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

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 68 %
Expozičný čas: 28 d

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 1 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 6,5

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,19

DIMETHYLSTEARYLAMINE
Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: Vypočítané 5,1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,34 (25 °C)

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE
Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 8

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej – nešpecifikovaný
Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: Predpokladané > 7

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami., Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Vyprázdnite zostávajúci obsah.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Popis nebezpečného tovaru (ak je uvedený vyššie) nemusí odrážať veľkosť balenia, množstvo, konečné použitie alebo prípadné regionálne výnimky. Podrobný popis zásielky je uvedený v prepravných dokladoch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Číslo na zozname 28) (Číslo na zozname 28)
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
AICS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

TSCA : Na zozname TSCA

Zásoby

AICS (Austrália), DSL (Kanada), IECSC (Čína), REACH (Európska únia), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Južná Kórea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tajvan), TSCA (Spojené štáty Americké)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Interná informácia : 000000277163

Plný text H-prehlásení

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie : Tu zhromaždené informácie sa považujú za presné, no nie sú zaručené, či už pochádzajú od spoločnosti alebo nie. Prijemcom sa odporúča, aby si vopred zistili, či sú informácie aktuálne, aplikovateľné, a vhodné pre ich podmienky. Tieto údaje o bezpečnosti materiálu pripravilo oddelenie pre ekologické zdravie a bezpečnosť spoločnosti Valvoline (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

Zoznam skratiek a skratiek, ktoré by mohli byť, ale nemusí byť, použitý v tomto bezpečnostnom liste :

ACGIH: Americká konferencia priemyselných hygienikov

BEI: Biologické expozičné index

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

CMR : Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

Ecxx : Efektívna koncentrácia xx

FG : potravinársky priemysel

GHS : Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania, balenia látok a zmesí (GHS)

H-statement : údaj o nebezpečnosti

IATA : MEDZINÁRODNÁ ASOCIÁCIA PRE LETECKÚ DOPRAVU

IATA-DGR : Nebezpečných vecí, nariadenie "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

ICAO-TI (ICAO) : Technické usmernenia o "Medzinárodnej organizácie pre civilné letectvo"

ICxx : Inhibičná koncentrácia xx látky

ISO: Medzinárodná organizácia pre Standardization

IMDG : MEDZINÁRODNÝ NÁMORNÝ KÓDEX PRE NEBEZPEČNÉ TOVARY

logPow : oktanol-voda rozdeľovací koeficient

LCxx : Smrteľná koncentrácia pre xx percent populácie testu

LDxx : Smrteľná dávka pre xx percent populácie testu.

N.O.S. - Inak bližšie neurčené

OECD : Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OELs : Expozičné limity

P-Statement : pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

PBT : Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PPE : Osobné ochranné pracovné prostriedky

STEL : Krátkodobá expozícia

STOT : Konkrétne orgánovú toxicitu

TLVs : Hraničné hodnoty

TWA : Časovo vážený priemer

vPvB : Veľmi perzistentné a vysoko bioakumulatívne

WEL : Úroveň expozície na pracovisku (NPK-L)

ABM: trieda ohrozenia vody pre Holandsko

ADNR: nariadenie o preprave nebezpečných látok po Rýne

ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CLP: klasifikácia, označovanie a balenie

CSA: posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: správa o chemickej bezpečnosti

DNEL: odvodená úroveň bez účinku.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzia: 1.0

Dátum revízie: 11.09.2020

Dátum tlače: 14/09/2022

RID: poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

R-veta: upozornenie na riziko

S-veta: bezpečnostné upozornenie

WGK: nemecká trieda ohrozenia vody