



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU). - SDSGHS_HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ HYBRID ATF

Termék kódja : 892451

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Hollandia
+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy
forduljon ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

SDS@valvoline.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vagy
hívja a +36 80 201 199-es helyi segélyhívó
számot.

Információ a termékről

+31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon
ahelyi CSR kapcsolattartóhoz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető mondatok : H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok : **Megelőzés:**
P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Hulladék kezelés:

P501

kijutását.

A tartalom/ edény elhelyezése
hulladékként: jóváhagyott
hulladékkezelőben.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

További tanácsok

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
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
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F.degree. (40 C.degree.) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Víznyomás nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	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- isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 800-172-4 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7		>= 40,00 - < 50,00
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Oltópor
Szén-dioxid (CO₂)
Hab
Vízpermet
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tüztöltés során : A tüztöltéskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Ha a termék fölé melegítjük a lobbanáspont fog termelni gőzök elegendő az égést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a talaj felszínén, és begyulladhat hő, a jelzőfények, más lángok és gyúlékony anyagoktól helyeken közel a



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

kibocsátáshoz.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felítatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3 Köd	HU OEL
Kenőolajok	72623-86-0	MK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

(ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és			Köd	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő k	64742-55-8	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³ Köd	HU OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,46 mg/m³ Ismételt dózis toxicitás
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 14 mg/m³ Ismételt dózis toxicitás
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,06 mg/kg Ismételt dózis toxicitás
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 2 mg/kg Ismételt dózis toxicitás

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE : Szennyvízkezelő üzem
Érték: 0,27 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 0,376 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 0,0376 mg/kg
Talaj
Érték: 0,075 mg/kg



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Általános helyiség szellőzés elegendő kell legyen normális használati körülmények között. Azonban, ha a rendkívüli üzemi körülmények állnak fenn(>,<)> elegendő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nem szükséges a normál felhasználás feltételeit. Viseljen cseppálló védőszemüveget, ha az anyag lehet párák vagy kerülve.

Bőr- és testvédelem : Védőcipő
A szükségnek megfelelően kell viselni:

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

Szín : borostyánsárga

Szag : olajos

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Lobbanáspont : kb. 178 °C
Módszer: Pensky-Martens zárttéri

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,843 g/cm ³ (15,6 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 37 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás	:	Nincs adat
-------------	---	------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : magas hőmérséklet

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Szemmel való érintkezés
Bőrrel való érintkezés
Belégzés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Nincs káros hatást figyeltek meg akut inhalációs toxicitási tesztek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át tesztek.

Komponensek:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,58 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: A GHS besorolás szerint inhalálás útján nem okoz akut toxicitást.
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): > 4.000 - 8.000 mg/kg
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át tesztek.

Komponensek:

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 624 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 1.200 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

Komponensek:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 200 - 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut orális toxicitás, 4. kategória.

Komponensek:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): kb. 1.265 mg/kg

Komponensek:

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

Komponensek:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15 g/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

METHACRYLATE COPOLYMER:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

DIMETHYLSTEARYLAMINE:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Faj: Nyúl

Eredmény: Bőrre maró hatású

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

Eredmény: 1-4 óra expozíció után maró hatású

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

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: 1-4 óra expozíció után maró hatású

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

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

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Faj: Nyúl

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt

METHACRYLATE COPOLYMER:

Eredmény: Szemizgató hatású.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Enyhe, átmeneti irritációt



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Eredmény: Maró

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Eredmény: Nincs szemirritáció

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Vizsgálati típus: Buehler Test

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Faj: Tengerimalac

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

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

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Vizsgálati fajok: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

: Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: Mutagenitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba)
Eredmény: negatív

DIMETHYLSTEARYLAMINE:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Hatások a magzat
fejlődésére

: Faj: Patkány
Törzs: Sprague-Dawley
Felhasználási út: Orális
Fejlődési toxicitás: Legnagyobb adag, amelynél nem
észlelhető kedvezőtlen hatás (a párzó-/nemzőképességre
nézve): ≥ 600
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 421
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális
fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Célszervek: Gyomor-bél rendszer, pajzsmirigy

Becslés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: >= 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 14 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEL: 10 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia (vízibolha)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

toxicitás) Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EL50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 1.000 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 125 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Kenzolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és

Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: WAF
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

	mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOELR: Kiszámított ≥ 1.000 mg/l Expozíciós idő: 14 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha) Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich Toxicitás halakra	: (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: LL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,5 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: WAF LL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 63 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: WAF
DIMETHYLSTEARYLAMINE Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,18 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,51 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,00517 mg/l



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,00141 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Rövid távú (akut) : 1
vízi toxicitási veszély)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,036 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus : Expozíciós idő: 21 d
toxicitás) Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Faj: Daphnia (vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

M-tényező (Hosszú távú : 1
(krónikus) vízi toxicitási
veszély)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,043 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0867
mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0156
mg/l
Expozíciós idő: 72 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

M-tényező (Rövid távú (akut) : 10
vízi toxicitási veszély)

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50: 0,0463 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Hosszú távú : 1
(krónikus) vízi toxicitási
veszély)

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 2,14 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0827
mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Rövid távú (akut) : 10
vízi toxicitási veszély)

Ökotoxikológiai értékelés
Hosszú távú (krónikus) vízi : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
toxicitási veszély : okoz.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,163 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,03 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Rövid távú (akut) : 10
vízi toxicitási veszély)

M-tényező (Hosszú távú : 1
(krónikus) vízi toxicitási
veszély)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott
Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi : A rendelkezésre álló információk alapján nem került
toxicitási veszély besorolásra.

Hosszú távú (krónikus) vízi : A rendelkezésre álló információk alapján nem került
toxicitási veszély besorolásra.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EL50 (Algák): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 10 mg/l
toxicitás) Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre (Krónikus :
toxicitás) Faj: Vízi gerinctelenek

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi : A rendelkezésre álló információk alapján nem került
toxicitási veszély besorolásra.

Hosszú távú (krónikus) vízi : A rendelkezésre álló információk alapján nem került
toxicitási veszély besorolásra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Kenzolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolajnak, illetve oldószerrel aszfaltmentesített maradék olajnak katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő. A két lépés között eltávolítják a viaszt. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 40 C.degree. hőmérsékleten körülbelül 32 cSt. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 2 - 4 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.

Kenzolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (Bonyolult összetételű szénhidrogén elegy, melyet könnyű és

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 2 - 4 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 9,6 %
Expozíciós idő: 28 d

DIMETHYLSTEARYLAMINE

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 68 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

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

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap
Koncentráció: 2,7 mg/l
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 63 %
Vonatközében: Kémiai oxigénigény
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

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

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 68 %
Expozíciós idő: 28 d

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 1 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 6,5
oktanol/víz

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

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,19
oktanol/víz

DIMETHYLSTEARYLAMINE

Megoszlási hányados: n- : log Pow: Kiszámított 5,1
oktanol/víz

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

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)
oktanol/víz

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 8
oktanol/víz

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott

Megoszlási hányados: n- : log Pow: Várt > 7
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz., A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

A veszélyesárú leírások (ha fent jelezték) nem mindig tükrözik a csomag méretét, mennyiségét és az alkalmazandó végfelhasználói vagy terület-specifikus eltéréseket. A szállítmányra vonatkozó specifikus leírásokat a szállítmánnyal mellékelt dokumentációban találja.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (Listán szereplő szám 28)
		(Listán szereplő szám 28)
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.		Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
AICS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	: Nem felel meg a listának
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI	: Nem felel meg a listának
TSCA	: Rajta van a TSCA listán

Leltárak

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Belső információ : 000000277163

Az H-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk : Az itt felsorolt információk, tudomásunk szerint, pontosak, de ez nem garantált, akár a vállalatától származik, akár nem. Tanácsos, hogy mielőtt az információkra szükség lenne, a címzett megerősítse, hogy azok aktuálisak, idevonatkozóak és a körülményekhez illőek. Ezt az anyagbiztonsági adatlapot az Valvoline Környezetegészségügyi és biztonság osztály (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500 készítette.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

.

Rövidítések és betűszavak, hogy lehet, de nem feltétlenül a használt biztonsági adatlapon :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biológiai expozíciós index

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).

CMR: Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító

Ecxx: xx effektív koncentrációja

FG: Élelmiszeripari besorolás

GHS: Vegyszerek osztályozására és címkézésére vonatkozó, globálisan harmonizált rendszer

H-mondat: Figyelmeztető mondat (H-statement)

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Air Transport Association).

IATA-DGR: A „Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség” (IATA) veszélyes árukra vonatkozó rendelete

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): A „Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet” műszaki utasításai

ICxx: Egy anyag xx részének gátló koncentrációja

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengeri kódex

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (International Organization for Standardization)

LCxx: Halálos koncentráció a tesztpopuláció xx százalékára

LDxx: Halálos dózis a tesztpopuláció xx százalékára

logPow: oktanol/víz megoszlási együtthatója

N.O.S : másképp nem meghatározott

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Foglalkozási expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC: Előrejelzés szerinti koncentráció



BIZTONSÁGI ADATLAP

Valvoline™ HYBRID ATF

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

PEL: Engedélyezhető expozíciós határérték
PNEC: Előrejelzés szerinti hatásmentes koncentráció
PPE: Egyéni védőfelszerelés
P-mondat: Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P-statement)
STEL: Rövid távú expozíciós határérték
STOT: Specifikus célszervi toxicitás
TLV: Küszöbérték
TWA: Idősúlyozott átlag
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL: Munkahelyi expozíciós határérték

ABM: Hollandia vízveszélyességi osztálya
ADNR: Veszélyes anyagok Rajnán történő szállítására vonatkozó rendelet
ADR: Veszélyes áruk közúti nemzetközi szállítására vonatkozó megállapodás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CSA: Kémiai biztonsági értékelés
CSR: Kémiai biztonsági jelentés
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: Kereskedelmi forgalomban kapható anyagok európai nyilvántartása
ELINCS: Bejelentett kémiai anyagok európai listája
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
RID: Veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállítására vonatkozó rendelet
R-mondat: A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok
S-mondat: A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok
WGK: Német vízveszélyességi osztály