



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

---

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Termék kódja : 868211

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

Az anyag/keverék felhasználása : Motor-, hajtómű- és kenőolaj.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Hollandia

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollnadiában), vagy forduljon helyi CSR kapcsolattartóhoz

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : 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.

---

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

### További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE. Allergiás reakciót válthat ki.

## 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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
Distillates (Petroleum),	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Hydrotreated Heavy Paraffinic	265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		
DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 5
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nem foglalt 931-384-6 01-2119493620-38- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411  specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1 > 50 - 100 % Skin Sens. 1 >= 9,39 %	>= 1 - < 2,5
ARYL THIOPHOSPHATE	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21- xxxx	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 0,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Lenyelés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

: A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.

#### 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.

Tünetileg kell kezelni.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : szén-dioxid és szén-monoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz 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.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : 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
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: <b>SCOEL/SUM/163/2011</b> számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <b>TARTÓS</b> expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
DIISOCTYL ADIPATE	Talaj	0,865 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

védőruhát kell viselni.

Kézvédelem	
Anyag	: Viseljen védőkesztyűt, például:
Anyag	: Nitril-kaucsuk
Anyag	: butilkaucsuk
Anyag	: neoprén, nitril gumi
Áteresztési ideje	: >= 240 min
Kesztyű vastagság	: >= 0,35 mm
Írányelv	: A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak
Megjegyzések	: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

---

Szín	:	borostyánsárga
Szag	:	olajos
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Dermedéspont	:	< -48 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	196 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 101 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,865 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

## 9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 15 g/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 5 g/kg

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): kb. 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
---------------------------	---

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 10.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

mérgezést

Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Becslés : Enyhe, átmeneti irritációt  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

Eredmény : Enyhe bőrirritáció

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt  
Megjegyzések : Az összetevők alapján várt.

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Becslés : Nincs szemirritáció  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

Eredmény : Enyhe, átmeneti irritációt

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Eredmény : Maró

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Faj : Nyúl  
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.

**Termék:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	67/548/EGK Utasítás V, B.6.
Megjegyzések	:	A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

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

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: in vitro próba Eredmény: A pozitív eredményeket néhány in vitro vizsgálatban kapták.
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat Faj: Egér Sejttípus: Csontvelő Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
------------------------	---	---

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Rákkeltő hatás - Becslés	:	A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
--------------------------	---	---



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

**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.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**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.

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**További információk**

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Krónikus vízi toxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): &gt; 1.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>96 h</b> Vizsgálati típus: <b>félstatikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): &gt; 1.000 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>48 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>
Toxicitás a algák/vízi növények	: <b>EL50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): &gt; 1.000 mg/l</b> Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: <b>72 h</b> Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOELR: 125 mg/l</b> Expozíciós idő: <b>21 d</b> Faj: <b>Daphnia magna (óriás vízibolha)</b> Vizsgálati típus: <b>félstatikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Toxicitás halakra	: LL50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Vízi gerinctelenek): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EL50 (Algák): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 10 mg/l Faj: Hal
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 10 mg/l Faj: Vízi gerinctelenek

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi környezetre. Akut vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi környezetre.
Krónikus vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Toxicitás halakra	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):</b> kb. 24 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD vizsgálati iránymutatásai 203</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: <b>EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)):</b> kb. 91,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 202</b>
Toxicitás a algák/vízi növények	: <b>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)):</b> 15 mg/l Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>  <b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)):</b> 3,3 mg/l Végpont: <b>Növekedés gátlás</b> Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: <b>statikus teszt</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 201</b>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: <b>NOEC:</b> 0,12 mg/l Végpont: <b>Reprodukciós vizsgálat</b> Expozíciós idő: 21 d Faj: <b>Daphnia magna (óriás vízibolha)</b> Vizsgálati típus: <b>félstatikus teszt</b> Vizsgálati anyag: <b>WAF</b> Módszer: <b>OECD Vizsgálati útmutató, 211</b>

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: <b>Mérgező a vízi környezetre.</b>  <b>Akut vízi toxicitás 2. Osztály; Mérgező a vízi környezetre.</b>
Krónikus vízi toxicitás	: <b>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</b>  <b>Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</b>

**ARYL THIOPHOSPHATE:**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 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)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Végpont: Növekedés gátlás Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: WAF Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Krónikus vízi toxicitás	: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása., Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás  A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Komponensek:

##### **DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag magától lebomlik.</b>
-------------------------	---

##### **DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: 13 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	--

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: <b>Biológiailag nem könnyen lebontható.</b> Biológiai lebomlás: 7,4 % Expozíciós idő: 28 d
-------------------------	--



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Módszer: **Módosított Sturm-teszt**

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: **Biológiailag nem könnyen lebontható.**  
Biológiai lebomlás: **18 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD Vizsgálati útmutató 301 B**

Biológiai lebomlás: **59,9 - 66,8 %**  
Expozíciós idő: **28 d**  
Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 302C**

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Komponensek:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: **Nincs adat**  
oktanol/víz

**ARYL THIOPHOSPHATE:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): **2.551**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: **5,0**  
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**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Szállítmány)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P (Utas)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és : Nem alkalmazható



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

**Egyéb szabályozások:**

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

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:**

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

AIIC : Nem felel meg a listának

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

ANGLAMOL 2000

ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS : Nem felel meg a listának

IECSC : Nem felel meg a listának



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

### Leltárok

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302 : Lenyelve ártalmas.  
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H361 : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Asp. Tox. : Aspirációs veszély  
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás  
Repr. : Reprodukciós toxicitás  
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:  
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-  
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA -



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzió: 6.0

Felülvizsgálat dátuma: 31.01.2023

Nyomtatás Dátuma: 27/06/2023

Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Belső információ : R0517101

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU