



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Kód výrobku : 868211

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

Použitie látky/zmesi : Motorový, prevodový a mazací olej.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : 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

---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## 2.2 Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

### Dodatočné označenie

**EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**EUH208** Obsahuje 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. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 60
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

	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	Nepridelené 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411  špecifické koncentračné limity 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

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

- Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.
- Okamžite vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

## 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 ošetrovania

- Zaobchádzanie : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.  
Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : oxid uhličitý a oxid uhoľnatý

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Špecifické spôsoby hasenia : Produkt je kompatibilný so štandardnými hasiacimi prostriedkami.
- Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

Zbytky po požiaroch 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 : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : 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
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
DIISOCTYL ADIPATE	Pôda	0,865 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.
- Ochrana rúk
- Materiál : Noste odolné rukavice, vyrobené napríklad z:
- Materiál : Nitrilkaučuk
- Materiál : butylkaučuk
- Materiál : neoprén, nitrilkaučuk
- Doba prieniku :  $\geq 240$  min
- Hrúbka rukavíc :  $\geq 0,35$  mm
- Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374
- Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc.  
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
- Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	jantarový
Zápach	:	olejovitý
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Bod tečenia	:	< -48 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	196 °C Metóda: Otvorený kelímok podľa Clevelanda
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Nepoužiteľné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	cca. 101 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 0,865 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### 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: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 15 g/kg  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5 g/kg

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 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:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): cca. 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 10.000 mg/kg  
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

## Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### Zložky:

## DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Hodnotenie : Mierne, prechodné podráždenie  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Produkt:

Výsledok : Mierne, prechodné podráždenie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

Poznámky : Predpokladané na základe zložiek.

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

## Zložky:

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

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Mierne, prechodné podráždenie

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

Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

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

Výsledok	:	Mierne, prechodné podráždenie
----------	---	-------------------------------

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

Výsledok	:	Žieravý
----------	---	---------

### **ARYL THIOPHOSPHATE:**

Druh	:	Králik
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.

### **Produkt:**

Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

## Zložky:

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

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406

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

Hodnotenie	:	Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
------------	---	--

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Typ testu	:	Maximalizačný test
Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Metóda	:	Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.6.
Poznámky	:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

## Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

## DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: experiment in vitro Výsledok: Pri niektorých testoch in vitro boli pozorované pozitívne výsledky.
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Typ bunky: Kostná dreň Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test podľa Ames
-----------------------	---	----------------------------



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

Testovací systém: **Salmonella typhimurium**  
Metabolická aktivácia: **s alebo bez aktivácie metabolizmu**  
Výsledok: **negatívny**  
Poznámky: **Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.**

## Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

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

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:

#### **ARYL THIOPHOSPHATE:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : **Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.**

## 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.

## Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **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.**

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

**Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

#### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

#### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Toxicita pre ryby	: LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: <b>semistatická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: <b>statická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 202</b>
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	: EL50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (sladkovodné riasy)): > 1.000 mg/l Konečný bod: <b>Inhibícia rastu</b> Expozičný čas: <b>72 h</b>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

	Typ testu: <b>statická skúška</b>
	Testovacia látka: <b>WAF</b>
	Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 201</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOELR: 125 mg/l</b> Expozičný čas: <b>21 d</b> Druh: <b>Daphnia magna (perloočka veľká)</b> Typ testu: <b>semistatická skúška</b> Testovacia látka: <b>WAF</b> Metóda: <b>Pokyny OECD pre skúšanie č. 211</b>

## Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b>
Chronická vodná toxicita	: <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b>

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Toxicita pre ryby	: <b>LL50 (Ryba): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>96 h</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: <b>EL50 (Vodné bezstavovce): &gt; 10.000 mg/l</b> Expozičný čas: <b>48 h</b>
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: <b>EL50 (Riasy): &gt; 100 mg/l</b> Expozičný čas: <b>72 h</b>
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b> Druh: <b>Ryba</b>
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: <b>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l</b> Druh: <b>Vodné bezstavovce</b>

## Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b>
Chronická vodná toxicita	: <b>Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.</b>

## DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: <b>Škodlivý pre vodné organizmy.</b>
	<b>Akútna vodná toxicita Kategória 3; Škodlivý pre vodné organizmy.</b>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chronická vodná toxicita Kategória 3; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Toxicita pre ryby : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): cca. 24 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): cca. 91,4 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 15 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 3,3 mg/l  
Konečný bod: Inhibícia rastu  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,12 mg/l  
Konečný bod: Test reprodukčnej schopnosti  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška  
Testovacia látka: WAF  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

## Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.

Akútna vodná toxicita Kategória 2; Toxický pre vodné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

organizmy.  
Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Chronická vodná toxicita Kategória 2; Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 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)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (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

## Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky., Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti  
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Vo svojej podstate biologicky odbúrateľný.

#### DI-TERT-BUTYL POLYSULFIDE:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 13 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 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:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**  
Biodegradácia: **7,4 %**  
Expozičný čas: **28 d**  
Metóda: **Modifikovaná Sturmova skúška**

## ARYL THIOPHOSPHATE:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: **Nie ľahko biologicky odbúrateľný.**  
Biodegradácia: **18 %**  
Expozičný čas: **28 d**  
Metóda: **Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**  
  
Biodegradácia: **59,9 - 66,8 %**  
Expozičný čas: **28 d**  
Metóda: **Usmernenie k testom OECD č. 302C**

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Poznámky: **Údaje sú nedostupné**

#### ARYL THIOPHOSPHATE:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): **2.551**  
Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: **5,0**

## 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA\_P** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA\_P** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA\_P** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA\_P (Cestujúci)** : 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

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

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

ANGLAMOL 2000

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Nesúhlasí so zoznamom

IECSC : Nesúhlasí so zoznamom



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

NZIoC : Na zozname alebo podľa zoznamu

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje sú nedostupné

### Zásoby

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

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H302 : Škodlivý po požití.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H361 : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Repr. : Reprodukčná toxicita  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006  
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

Verzia: 5.0

Dátum revízie: 31.01.2023

Dátum tlače: 27/06/2023

systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

## Ďalšie informácie

Interná informácia : R0517101

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK