



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

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™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Termék kódja : 868214

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 : P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

mondatok

P102
P103

termék edényét vagy címkéjét.
Gyermekektől elzárva tartandó.
Olvassa el figyelmesen és kövesse az
összes utasítást.

Megelőzés:

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való
kijutását.

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/ edény elhelyezése
hulladékként: jóváhagyott
hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH208

Tartalmaz Di-tercier-butyl-poliszulfid, Amines, C10-14-tert-alkyl. 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.

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 (%)
Di-tercier-butyl- poliszulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert- alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 0,10 - < 0,25



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 70,00 - < 80,00

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
védőfelszerelése

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

rendeletet.

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

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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 összeférhetlenséggel 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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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	AK-érték (Kód)	5 mg/m3 Kód	HU OEL

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.

Kézvédelem

Megjegyzések : Nitril-kaucsuk butilkaucsuk

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Szín	:	borostyánsárga
Szag	:	olajos
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Dermedéspont	:	< -27 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	216 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,88 g/cm ³ (15,6 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Kinematikus viszkozitás : kb. 132,8 mm²/s (40 °C)

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.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

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 : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés
Lenyelés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

OLEFINSULFIDE:

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.

Komponensek:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): 612 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut orális toxicitás, 4. kategória.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut inhalációs toxicitás, 2. kategória.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 251 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az összetevő / keverék besorolása az akut dermális toxicitás, 3. kategória.

Komponensek:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 1.689 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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:

OLEFINSULFIDE:

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

METHACRYLATE COPOLYMER:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Faj: Nyúl

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Faj: Nyúl

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Komponensek:

OLEFINSULFIDE:

Eredmény: **Enyhe, átmeneti irritációt**

METHACRYLATE COPOLYMER:

Eredmény: **Szemizgató hatású.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Faj: **Nyúl**

Módszer: **Nincs információ.**

Eredmény: **Maró**

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Faj: **Nyúl**

Eredmény: **Maró**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**

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.

Termék:

Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Komponensek:

OLEFINSULFIDE:

Vizsgálati típus: **Maximisation Test**

Faj: **Tengerimalac**

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

Módszer: **OECD vizsgálati iránymutatásai 406**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Vizsgálati típus: **Buehler Test**

Expozíciós útvonal: **Bőr**

Faj: **Tengerimalac**

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

Módszer: **Buehler Test**

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: **igen**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Becslés: **Nem okoz bőr túlérzékenységet.**

Megjegyzések: **A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.**



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

OLEFINSULFIDE:

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
------------------------	--

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Expozíciós útvonal: Belégzés
Célszervek: Légutak
Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Expozíciós útvonal: **Lenyelés**

Célszervek: **Máj, Immunrendszer, Gyomor-bélrendszer**

Becslés: **Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.**

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Di-tercier-butyl-poliszulfid

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi : **Ártalmas a vízi környezetre.**
toxicitási veszély

Hosszú távú (krónikus) vízi : **Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**
toxicitási veszély

Amines, C10-14-tert-alkyl

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi : **Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**
toxicitási veszély



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

Akut vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): becsült 0,06 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,98 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,083 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

M-tényező (Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély) : 10

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Di-tercier-butil-poliszulfid

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 66 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: 440/2008/EK rendelet C.4-C. melléklete Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
-------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 2,9 (20 °C)
-------------------------------------	-------------------------------

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: becsült 6 - 8
-------------------------------------	---------------------------------

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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.

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 kiviteléről 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)



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

(Listán szereplő szám 28)

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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:

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	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	:	Rajta van a TSCA listán

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)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Belső információ : R0524399

Az H-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
H412	Ártalmas 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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022

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
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



BIZTONSÁGI ADATLAP
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
hajtómű olaj

Verzió: 11.0

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Nyomtatás Dátuma: 14/09/2022
