

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

UFI: QHSC-2451-G20Y-674M

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Hajtóműolaj.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Társaság: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Cím: Am Haupttor
Város: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Telefax: +49 (0) 3461 845-555
e-mail: info@addinol.de
Felelős személy: Alkalmazástechnika
Internet: www.addinol.de
Felvilágosítást ad: ADDINOL Alkalmazástechnika

Szállító

Társaság: ADDINOL Hungária Kft.
Cím: Virág Benedek u. 4
Város: H-8800 Nagykanizsa
Telefon: +36 93 31 50 39 Telefax: +36 93 31 50 39
e-mail: posta@addinol.hu
Felelős személy: Cserti József
Internet: www.addinol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: A magyarországi Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Amines, C10-C14-tert-alkyl

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Figyelmeztetések: Figyelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 2 -tól/-től 13

Piktogram:**Figyelmeztető mondatok**

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

További tanácsok

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

2.3. Egyéb veszélyek

- A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.
Meg kell akadályozni a kiömlött termék talajba történő szivárgását.
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated			50 - < 60 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			5 - < 10 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Amines, C10-C14-tert-alkyl			0,5 - < 1 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H410			
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			0,3 - < 0,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 3 -tól/-től 13

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
68037-01-4	500-183-1	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	50 - < 60 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
	701-175-2	Amines, C10-C14-tert-alkyl	0,5 - < 1 %
		belélegzéses: LC50 = >= 157 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 251 mg/kg; orális: LD50 = > 500 mg/kg M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	
	931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	0,3 - < 0,5 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0 - < 50	

További információ

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzszebben nem szabad hordani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO2). Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 4 -tól/-től 13

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO_x).
korom.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Az összes szikraforrást el kell távolítani.
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőeszközök használatával kapcsolatos információkat a 8. fejezetben találja. A Környezetvédelemmel kapcsolatos információkat a 12. fejezetben találja. A Hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat a 13. fejezetben találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Az olajköd-képződés elkerülendő. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C
Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140		
Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021	Termék kódja: 743019	Oldal 5 -tól/-től 13

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés		
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
	Amines, C10-C14-tert-alkyl		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	12,5 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	12,1 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,5 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,2 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,35 mg/ttkg/nap
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,28 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	12,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,09 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	6,25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,25 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
	Amines, C10-C14-tert-alkyl	
Édesvíz		0,001 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,004 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		2,14 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,214 mg/kg
Másodlagos mérgezés		4,71 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,635 mg/l
Talaj		0,428 mg/kg
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Édesvíz		0,0024 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,15 mg/l
Tengervíz		0,00024 mg/l
Édesvízi üledék		0,0129 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,00129 mg/kg
Másodlagos mérgezés		10 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		24,33 mg/l
Talaj		0,00117 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Ajánlott határérték olajködre:

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékű anyagokat. Az adatlap összeállítása során az érvényben lévő szabályozást vettük figyelembe.

A munkahelyi expozíciós határértékek meghatározása a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet alapján történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagóznia a munkahelyen nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN 166

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 7 -tól/-től 13

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: EN ISO 374

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzszebben nem szabad hordani.

Légutak védelme

Ha a műszaki légheszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédelem szűrővel A típusú szerves gázok és gőzök ellen - forráspont > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	barna
Szag:	jellemző

Módszer

pH-érték: Nem állnak rendelkezésre adatok

ÁllapotváltozásokOlvasáspont: Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva

Pour pont: - 48 °C ASTM D 7346

Lobbanáspont: 200 °C DIN EN ISO 2592

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony: Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanási határok - alsó: Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanási határok - felső: Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidálási tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 8 -tól/-től 13

Sűrűség (15 °C-on):	0,875 g/cm ³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	Gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kinematicus viszkozitás: (100 °C-on)	26,5 mm ² /s ASTM D 7042
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reagál :Oxidálószer, erős. Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO_x).
korom.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1995)	OECD Guideline 402
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 5000 mg/kg	Nyúl	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	Amines, C10-C14-tert-alkyl				
	szájon át	LD50 > 500 mg/kg	Patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 251 mg/kg	Patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >= 157 mg/l	Patkány	Study report (2001)	OECD Guideline 403
	belélegzés aeroszol	ATE 0,05 mg/l			
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemizgató hatás: Gyengén izgató.

izgató hatás a bőrön: A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Amines, C10-C14-tert-alkyl; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched))

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 10 -tól/-től 13

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Amines, C10-C14-tert-alkyl					
	Akut hal toxicitás	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 4,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
	Akut baktérium toxicitás	(63,5 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2008)	OECD Guideline 209
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)					
	Akut hal toxicitás	LL50 ca. 24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EL50 ca. 91,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akut baktérium toxicitás	(ca. 2433 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében). Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 11 -tól/-től 13

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
	Amines, C10-C14-tert-alkyl	2,9
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,3

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

12.4. A talajban való mobilitás

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

130206 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

-

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 12 -tól/-től 13

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

További információ

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28

További utalások

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (módosítva: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló 286/2011/EU bizottsági rendelet.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Transmission Oil GH 75W-140

Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021

Termék kódja: 743019

Oldal 13 -tól/-től 13

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,4,7,11,12,15,16.

Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

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.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)