

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 1 -tól/-től 13

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

ADDINOL Fork Oil RR 15

UFI: 92RH-Q5NK-Q20J-M035

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

Hidraulikafolyadék.

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: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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**

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 2 -tól/-től 13

Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
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	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified			50 - < 60 %
	276-737-9		01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic			40 - < 50 %
	265-090-8		01-2119488706-23	
	Asp. Tox. 1; H304			
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			0,1 - < 0,3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol			< 0,1 %
	203-234-3			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

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)	
72623-86-0	276-737-9	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	50 - < 60 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
64741-88-4	265-090-8	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	40 - < 50 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) -alkylamines	0,1 - < 0,3 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1689 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
104-76-7	203-234-3	2-Ethylhexan-1-ol	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = ca. 2047 mg/kg	

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 nadrágzsebben 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. Alapos tisztítás után használjunk bőrvédő krémet. 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. Aktívszenet adni, a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére. Azonnal orvost kell hívni.

Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye!

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

A következő tünetek léphetnek föl: köhögés, légzési zavarok.

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). Homok. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 4 -tól/-től 13

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől 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**

Folyadékfelfogó 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

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

12. szakasz: Ökológiai információk

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A forró termék éghető gőzöket fejleszt. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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, bagózni a munkahelyen nem szabad.

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

Csak az eredeti tartályban tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 5 -tól/-től 13

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)

Hidraulikafolyadék. Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
104-76-7	2-ETILHEXANOL	5,4		AK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,73 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	5,58 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,97 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1,19 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,74 mg/ttkg/nap
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,38 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,035 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,04 mg/ttkg/nap
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	53,2 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	53,2 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	23 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,3 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	26,6 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	26,6 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11,4 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,1 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	12,8 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Édesvíz		0,00026 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,0016 mg/l
Tengervíz		0,000026 mg/l
Édesvízi üledék		3,76 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,376 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,55 mg/l
Talaj		10 mg/kg
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	
Édesvíz		0,017 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,17 mg/l
Tengervíz		0,002 mg/l
Édesvízi üledék		0,284 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,028 mg/kg
Másodlagos mérgezés		55 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,047 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Ajánlott határérték olajködre:

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

A munkahelyi expozíció 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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: EN 166

Kézvédelem

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 7 -től/-től 13

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 nadrágzsebben nem szabad hordani.

Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás 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:	Világossárga
Szag:	után: Ásványolaj.
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

Módszer**Állapotváltozások**

Olvaspont/fagyáspon:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Pour pont:	-51 °C ASTM D 7346
Lobbanáspont:	175 °C DIN EN ISO 2592

Tűzvesélyesség

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
----------------------	---------------------------------

pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
-----------	---------------------------------

Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	14,5 mm ² /s DIN 51562
--	-----------------------------------

Vízben való oldhatóság:	Gyakorlatilag oldhatatlan
-------------------------	---------------------------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 8 -tól/-től 13

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrűség (15 °C-on):

0,843 g/cm³ DIN 51757

Relatív gőzsűrűség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

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.

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x). Kénoxidok. Foszforoxidok. 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 Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; 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
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic				
	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
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	szájon át	LD50 1689 mg/kg	Patkány	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1985)	OECD Guideline 402
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol				
	szájon át	LD50 ca. 2047 mg/kg	Patkány	Publication (1969)	OECD Guideline 401
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

nem alkalmazható

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
72623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64741-88-4	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic					
	Akut hal toxicitás	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Hal toxicitás	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,84 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,39 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,32 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 32 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol					
	Akut hal toxicitás	LC50 17,1 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1991)	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 11,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1991)	EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50 39 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	EU Method C.2

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16
104-76-7	2-Ethylhexan-1-ol	2,9

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	173		Environmental Toxicology

12.4. A talajban való mobilitás

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben messzemenően

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 11 -tól/-től 13

mechanikusan leválasztható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

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

130110 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); hidraulikaolaj hulladéka; klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj-alapú hidraulikaolaj; 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 vagy azonosító**

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 vagy azonosító**

szám: -

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 vagy azonosító**

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)**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 12 -től/-től 13

14.1. UN-szám vagy azonosító -**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): 2 - vízre veszélyes

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: 6,7,9,16.

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
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Fork Oil RR 15

Felülvizsgálat dátuma: 16.01.2023

Termék kódja: 756001

Oldal 13 -tól/-től 13

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén 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.

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.

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