

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 1 -tól/-től 8

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

ADDINOL Multiplex FD 00

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

Kenőanyag és Adalékanyag.

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 93 315 039
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**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

2.3. Egyéb veszélyek

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****További információ**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 2 -tól/-től 8

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 nyugalmába 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**

Szendioxid (CO₂). Száraz oltópor. Porlasztott vízsugár. Hab. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x). Kéndioxid (SO₂). 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 belelegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházzal való érintkezést kerülniük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 3 -tól/-től 8

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**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

További információ

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utalások az együttes tároláshoz

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

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**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

Kézvédelem

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 4 -tól/-től 8

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min
 Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).
 A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min
 Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).
 A kesztyű anyagának vastagsága: 0.2 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

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

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

Fizikai állapot:	Pép	
Szín:	Fehér	
Szag:	jellemző	
		Módszer
pH-érték:	nincs meghatározva	
Állapotváltozások		
Olvadáspont:	> 180 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 250 °C	
Gyulladáspont:	> 200 °C	DIN EN ISO 2592
Tűzvesélyesség		
szilárd:	nincs meghatározva	
gáznemű:	nincs meghatározva	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
becslés: nem robbanásveszélyes.		
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Öngyulladás hőmérséklet		
szilárd:	önmelegedésre nem képes.	
gáznemű:	nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Oxidálási tulajdonságok		
Nem tűztápláló.		
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0,93 g/cm ³	DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	gyakorlatilag oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 5 -tól/-től 8

Kinematicus viszkozitás: 350 mm²/s DIN 51562 ()
(40 °C-on)

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Megfelelő gondozás és kezelés mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál kezelési és tárolási körülmények között kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x). Kéndioxid (SO₂). korom.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Nem ellenőrzött keverék.

Izgató és maró hatás

Szemizgató hatás: Gyengén izgató.

izgató hatás a bőrön: izgató.

Szenzibilizáló hatások

Becslés: nem szenzibiláló.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 6 -tól/-től 8

nem szabad.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

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. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120112 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; kimerült viasz és zsír; 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:** -**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:** -

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 7 -tól/-től 8

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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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****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

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

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:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS] számú EK rendelet besorolása alapján.

Az itt feltüntetett adatok csak a megadott termékre vonatkoznak, azonban nem feltétlenül maradnak változatlanok, ha a termék más anyagokkal vagy feldolgozó folyamatban kerül felhasználásra. A feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, de nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját, kizárólag a termék leírására szolgálnak és nem teremtenek alapot szerződéses jogviszonyhoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Multiplex FD 00

Felülvizsgálat dátuma: 29.10.2018

Termék kódja: 717239

Oldal 8 -tól/-től 8

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

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