

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 1 -tól/-től 12

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

1.1. Termékazonosító

ADDINOL Kettenhaft-spray

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

Az anyag/keverék felhasználása

Aeroszol - Síkosító, kenőanyag és csavarlazító.

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 845-201 Telefax: +49 (0) 3461 845-561
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 meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszély jelzése(i): F+ - Fokozottan tűzveszélyes
R-mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes.

GHS osztályozás

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszolak: Aeroszol 1
Figyelmeztető mondatok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetések: Veszély
Piktogram: GHS02

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 2 -tól/-től 12



Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208 Benzenesulfonic savat, mono-C16-24-alkyl származékokat, kalcium sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További tanácsok

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek



ADDINOL
THE ART OF OIL SINCE 1922

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 3 -tól/-től 12

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
203-448-7	Bután	50 - 55 %
106-97-8	F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	Propán	25 - 30 %
74-98-6	F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	< 12,5 %
64742-54-7	Xn - Ártalmas R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119484627-25		
224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).	< 0,50 %
4259-15-8	Xi - Irritativ, N - Környezetre veszélyes R41-51-53	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	
01-2119493635-27		
274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<= 0,1 %
70024-69-0		
	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119492616-28		

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz.

További információ

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB koncentrációja < 1mg/kg.

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén fülülő helyzetben. 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. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 4 -tól/-től 12

Lenyelés esetén

Nem szabad hánytatni

Szájat vízzel kiöblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

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

belélegzés után: kábultság, fejfájás. Rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó anyag

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). szénmonoxid. Nitrogén-oxidok (NO_x). Korom.
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légszűrővel ellátott készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell viselni

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gázszivárgás esetén vagy vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor az illetékes hatóságokat értesíteni. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (Pl.: korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően 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 légszűrővel kell dolgozni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 5 -tól/-től 12

védekezni kell. Az emberre és környezetére irányuló veszélyek megelőzése végett a használati útmutatót be kell tartani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni vagy tűzbe dobni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

További információ

Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmások, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

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. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Figyelembe veendő: TRG 300, aeroszol irányelv (75/324/EGK).

Utalások az együttes tároláshoz

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Távol tartani: Oxidálószerektől.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 10 - 30°C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Részletes információk: lásd A műszaki ismertetőt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték
		9400		CK-érték

További információ és ellenőrző paraméterek

forrás:

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Elégséges szellőzést és a kritikus helyeken pontalakú elszívást biztosítani.

Egészségügyi intézkedések

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 6 -tól/-től 12

Szem-/arcvédelem

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

Kézvédelem

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

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem rendszeres kapcsolat 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 lélegszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Gázforma
Szín:	világosbarna
Szag:	jellemző

Módszer

Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: < -20 °C

Gyulladáspont: < -20 °C DIN EN ISO 2592

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó:	1,4 térf. %
Robbanási határok - felső:	10,8 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	365 °C DIN 51794
Sűrűség (20 °C-on):	0,620 g/cm ³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható

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

Gyúlékonyság veszélye.



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 7 -tól/-től 12

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni vagy tűzbe dobni. Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Adatok nem állnak rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂), szénmonoxid, Nitrogénoxidok (NO_x), Korom.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Nem ellenőrzött készítmény.

CAS-szám	Alkotóelemek	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
106-97-8	Bután	belélegzéses (4 h) gáz	LC50	273000 ppm	Patkány	GESTIS
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	orális	LD50	>2.000 mg/kg	Patkány.	
		dermális	LD50	>2.000 mg/kg	Nyúl.	
		belélegzéses (4 h) gőz	LC50	>5.000 mg/l	Patkány.	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).	orális	LD50	3100 mg/kg	Patkány.	
		dermális	LD50	5000 mg/kg	Nyúl.	

Izgató és maró hatás

Szemizgató hatás: Gyengén izgató.

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

Szenzibilizáló hatások

Becslés: nem szenzibilizáló.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt dózisu toxicitás

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

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre

Sajátos hatások állatkísérletek során

Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyéb információ

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 8 -tól/-től 12

rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

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

Adatok nem állnak rendelkezésre

Nem ellenőrzött készítmény.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Akut hal toxicitás	LC50	>1.000 mg/l	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>100 mg/l	72 h		
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).					
	Akut hal toxicitás	LC50	1 - 10 mg/l	96 h	Carassius auratus (aranyhalak)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	240 mg/l	96 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	Bután	2,89
74-98-6	Propán	2,36

12.4. A talajban való mobilitás

A termék könnyen illó. A termék vízben nem oldódik.

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

Adatok nem állnak rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladék elhelyezési megfontolások**

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
Veszélyes hulladék.**Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint


ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 9 -tól/-től 12


Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
	
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Különleges előírások: 190 - 327 - 625
Szállítási kategória: 2
Alagútban való szállításra vonatkozó korlátozás kódja: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
	
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Különleges előírások: 190 - 327 - 344 - 625

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 10 -tól/-től 12



Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Különleges előírások: 63, 190, 277, 327, 959

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám: UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 150 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Személyforgalomban szállítható mennyiség: Y203
Korlátozás nélkül szállítható mennyiség: E0
00000000024 Y203
Teherforgalomban szállítható maximális mennyiség: 150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony gázok.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

1999/13/EK (illékony szerves 80 % (484 g/l)
vegyületek):

A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgyűjtésről



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 11 -tól/-től 12

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
2512000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (1. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002 (-111.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.) KPM rendelet) és azt módosító
38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII. törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.
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.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.
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

A R-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Kettenhaft-Spray

Nyomtatás dátuma: 06.10.2014

Termék kódja: 717060

Oldal 12 -tól/-től 12

További információk

A keverék 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.

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

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