



**TOTAL**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám: 1/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: DYNATRANS MPV  
Hivatkozási szám: M7G  
Anyag/Keverék: keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Hajtóműolaj

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: TOTAL LUBRIFIANTS  
Cím: 562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex, France  
telefon: +33 (0)1 41 35 40 00  
fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
e-mail: rm.msds-lubs@total.com

Forgalmazó/Importáló: TOTAL HUNGARIA Kft.  
Cím: 2040 Budaörs, Edison u. 2.  
telefon: +36 23 507 500  
fax: +36 23 507 507  
e-mail: rm.informacio@total.com

Biztonsági adatlapot készítette: TOXICHEM KFT.  
Címe: 6721 Szeged Osztróvszky u. 27.  
telefon: +36 30 999 77 82  
fax: +36 62 64 12 13  
e-mail: info@toxichem.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

nincs osztályozva

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék nem veszélyes a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai értelmében.

**TOTAL****BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:2/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

**Veszélyjel: –****Osztályozás: –****2.2. Címkézési elemek****Az 1999/45/EK irányelv szerint:****Veszélyjelzés: –****R-mondatok: –****S-mondatok: –****Összetevők:**

Szenzibilizáló anyagot (kalcium alkalisulfonát, hosszú szénláncú) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Fizikai veszélyek:

A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

A keverék ásványi olaj alapú, a DMSO-extraktum tartalma &lt; 3% az IP346 módszer szerint.

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil észterek, cink sók	272-028-3	Nem áll rendelkezésre adat	68649-42-3	< 1,5	Xi;R41 N;R51-53	
Benzolszulfonsav, alkilezet C10-C60, kalcium só	-	Nem áll rendelkezésre adat	-	< 1,5	R53	
Kalcium alkalisulfonát, hosszú szénláncú	271-877-7	Nem áll rendelkezésre adat	68610-84-4	< 1,1	R43 R53	

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Orvosi beavatkozás:

Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.



TOTAL

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

DYNATRANS MPV

Oldalszám:3/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Esméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsétávolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.
Lenyelés:	Nincs osztályozva. Az emésztőrendszert irritálhatja. Hányinger. Hányás. Hasmenés.
Bőr:	Nincs osztályozva. Allergiás reakciót válthat ki.
Szem:	Nincs osztályozva.
Késleltetett hatások:	-

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Nem szükséges

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), ABC-por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd
Nem alkalmazható oltóanyag:	Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges kockázat:	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kénoxidok képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban
----------------------	--

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605)
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.
Tűzveszélyességi osztályba sorolás	Nincs besorolva



**TOTAL**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:4/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyekre vonatkozó intézkedések: Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)  
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!  
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.  
Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.

Higiéniai előírások: A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem súroló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.  
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.



**TOTAL**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:5/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

## **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Kármentő felett tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Úgy kell kialakítani a berendezéseket, hogy elkerüljük a termék forró felületekre vagy elektromos érintkezésekre történő esetleges kilövelléseit (például tömítés meghibásodásakor).

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer

Csomagolóanyag

Saválló acél, lágyacél

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználások

-

## **8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### **Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5

### **Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

Vizeletben:

Nincs előírt határérték

Vérben:

Nincs előírt határérték

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **Műszaki intézkedések**

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

#### **Egyéni védőeszközök**

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „J” típusú (szénhidrogéneknek ellenálló, pl. fluor, nitril) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb  
Légutak védelme

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 141 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A környezeti expozíció ellenőrzése: Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot (20°C):	folyadék
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes

<b><u>Tulajdonság</u></b>	<b><u>Érték</u></b>	<b><u>Megjegyzés</u></b>	<b><u>Vizsgálati módszer</u></b>
pH (20°C)		Nem alkalmazható	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nem alkalmazható	
Lobbanáspont	> 200 °C		Cleveland nyílt tégely
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás (20°C):		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	880 kg/m <sup>3</sup>	15°C-on	
Oldékonyság			
– Vízben		Nem oldódik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	9,8 – 10,4 mm <sup>2</sup> /s	100 °C-on	ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes	
Oxidáló tulajdonságok:		Nem alkalmazható	

### **9.2. Egyéb információk**

Nincsenek



TOTAL

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

DYNATRANS MPV

Oldalszám:7/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérsékletet, láng, szikra, statikus feltöltődés

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Merkaptánok, kénhidrogén

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőr: Nincs osztályozva. Allergiás reakciót válthat ki.  
Szem: Nincs osztályozva.  
Inhaláció: Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.  
Lenyelés: Nincs osztályozva. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányinger, hányás, hasmenés.

#### Akut toxikológiai hatások – összetevők:

Összetevők megnevezése	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Benzolszulfonsav, alkilezet C10-C60, kalcium só	> 5000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl, 24h)	

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló. Az alapanyagok beszállítói vizsgálati adatokkal rendelkeznek arról, hogy a bőrszenzibilizáló összetevőket tartalmazó keverékeknek nincs szenzibilizáló hatásuk. Szenzibilizáló anyagokat

**TOTAL****BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:8/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő hatás:**

Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

**Mutagenitás:**

Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt

**Reprodukciót károsító tulajdonság:**

Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt

**Ismételt dózisú toxicitás:**

Szubkrónikus toxicitás

Nincs adat

**Célszervi toxicitás (STOT):**

Nincs információ

**Egyéb káros hatások:**

jellegzetes bőrelváltozás (pattanások) alakulhat ki hosszas vagy ismételt expozíció esetén. (pl. szennyezett ruházattal történő érintkezés során).

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

A keverékre nincsenek adatok

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Ditiofoszforsav-O,O-dj-C1-14-alkil észterek, cink sók		EC50 (48h) 1 – 1,5 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 1,0-5,0 mg/L Pimephales promelas (statikus) LC50 (96h) 10,0- 35,0 mg/L Pimephales promelas (félstatikus)	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Általános információk:

Nincsenek adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információk a keverékről:

Nincs információ

log P<sub>ow</sub>

Nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj:

A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék alacsony mobilitást mutat.

Levegő:

Kis mértékben párolog





**TOTAL**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:9/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

Víz: Vízben nem oldódik. A víz felületén szétterül.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt az EWC 13 02 05 kód. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám** Nem vonatkozik

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi/nemzetközi szállítás Nem vonatkozik

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód Nem vonatkozik

Bárca Nem vonatkozik

**14.4. Csomagolási csoport** Nem vonatkozik

### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID Nincs

IMDG Nincs

ADN Nincs



**TOTAL**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:10/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID	-
IMDG	-
IATA	-

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

Nem szállítható

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

- R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Az adatlap megfelel a 453/2010/EK rendelet előírásainak, ezért minden pontja módosult.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A



**TOTAL**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 36379

**DYNATRANS MPV**

Oldalszám:11/11

Kiadás kelte: 2010. 12. 06.

Változat: 1.04 (francia: 1.04)

Felülvizsgálat: 2012. 03. 08.

felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE