

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	:	OMV ATF III 1 L
Anyag megnevezése	:	Nem alkalmazható - keverék
Vegyületszám	:	Index szám: Nem alkalmazható - keverék CAS szám: Nem alkalmazható - keverék
regisztrációs szám	:	Nem alkalmazható - keverék

1.2 Az anyag vagy keverék fontosabb azonosított felhasználási területei és javasolt felhasználása

Az anyag/készítmény használata

Rendeltetésszerű használat	:	kenőanyag automata gépjármű sebességváltókhoz
----------------------------	---	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletei

Cím Gyártó, importáló, szállító	:	OMV Hungária Ásványolaj Kft. Október huszonharmadika u. 6-10. V.em 1117 Budapest Ungarn
Telefon	:	+36 1 381 97 00
A szakértő személy E-mail címe	:	info.msds@omv.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+36 80 201 199
------------------------	---	----------------

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) RENDELET)

nem meghatározott

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R52/53,

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

További információk : A készítmény az 1907/2006/EU rendelet és/vagy a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EU irányelvek szerint összefüggésben az 1272/2008 számú EU rendelet VI. Függelék 3.2 táblázatával veszélyesként van besorolva.

2.2 Feliratelemek

Feliratok a vonatkozó EK Irányelvek szerint (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R - mondat(ok) : R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.,

S-mondat(ok) : S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.,
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.,
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.,

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

Érzékenységet kiváltó hatóanyag : tartalmaz Etanol,2,2'.iminobis-,N-tallow alkil származékok
tartalmaz 2-(heptadecenil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-etanol
Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Megjegyzések : A termékből eredő, emberre vagy környezetre irányuló további veszélyek nem ismertek.

SZAKASZ 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Készítmény;
szénhidrogén keverék

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	<u>Index szám</u> <u>CAS szám</u> <u>EINECS</u> <u>szám/ELINCS</u> <u>szám</u> <u>regisztrációs</u> <u>szám</u>	Osztályozás (67/548/EEC)	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) RENDELET)	Koncentráció [%]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	649-468-00-3 64742-55-8 265-158-7 -	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	<= 5,91
Benzolamin, ar-nonil-N-(nonilfenil)-	- 36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	R53	Aquatic Chronic 4; H413	<= 1,47
2-propanol, 1-(terc-dodeciltio)-	- 67124-09-8 266-582-5 -	Xi; R43 N; R50/53	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317	<= 1,47
Etanol,2,2'.iminobis-,N-tallow alkil származékok	- 61791-44-4 263-177-5 -	Xn; R22 C; R34 Xi; R43 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Met.Corr. 1; H290 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317	<= 0,13
Difenil-amin	612-026-00-5	T; R23/24/25	Acute Tox. 3;	<= 0,13

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

	122-39-4 204-539-4 -	R33 N; R50/53	H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-(heptadecenil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-etanol	- 27136-73-8 248-248-0 -	Xn; R22 C; R34 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317	<= 0,13
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	649-424-00-3 64742-94-5 265-198-5 -	Xn; R65 R66 R67 N; R51/53		<= 0,0035
Naftalin	601-052-00-2 91-20-3 202-049-5 -	3-as kategóriájú rákkeltő; R40 Xn; R22 N; R50/53	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,0001

Ezek az értékek nem jelentenek semmilyen termék-leírást, legfeljebb lehetséges tömegszázalék besorolásokat.

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az alábbi szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély leírása

Általános tanácsok	: Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.
Belégzés	: Baleset esetén gőzök vagy olajköd belélegzése után az érintette(ke)t vigyünk friss levegőre. (A csekély illékonyság miatt csak magasabb termék-hőmérsékletek és elégtelen szellőztetés vezethet veszélyes gőzkoncentrációhoz.)
Bőrrel való érintkezés	: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt öblítsük vízzel és szappannal, szennyezett ruhát vesszünk le.
Szemmel való érintkezés	: Szembe kerülés esetén szétnyitott szemhéj mellett 10-15 percig folyóvízzel vagy szemöblítő palackkal öblíteni. Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelés, Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció)	: Gyanú esetén (hányás, köhögés, légszomj) forduljunk orvoshoz. Nem szabad hánytatni. Forduljunk orvoshoz.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, hirtelen fellépő és késleltetett egyaránt

Tünetek	: Émelygés, hányás és hasmenés, továbbá a lenyelés alatti vagy hányásnál előforduló aspiráció következtében kémiai tüdőgyulladás veszélye. A termékgőzök magas koncentrációban a szemet és a nyálkahártyákat (orr, garat) ingerelhetik.
Hatások	: Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn. Intézkedjünk kórházi kezeléssel.

4.3 Szükséges azonnali orvosi beavatkozás és speciális ellátás

Kezelés	: Nincs adat.
---------	---------------

SZAKASZ 5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Semlegesítő anyag

Megfelelő oltóanyag	: Kis tűzfészeknél: oltópor, hab vagy széndioxid. Nagy tűzfészeknél: hab
Nem megfelelő oltóanyagok	: víz teljes sugárban;

5.2 Az anyag vagy keverék speciális kockázatai

Az anyag illetve a készítmény égéstermékei és a keletkező gázok által jelentett különös expozíciós veszélyek.	: Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást.
---	--

5.3 Tűzoltókra vonatkozó óvintézkedések

Különleges védőfelszerelés	: A környező levegőtől független védőálcot (légzőkészüléket), masszív károsanyag-kibocsátás ill. - keletkezés esetén szorosan záró vegyi-védőruhát viseljünk.
További információ	: A körül lévő edényszeret és tartályt azonnal hűtsük le permetező vízzel, lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyzónából. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és eljárások vészhelyzet esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések	: Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). Határozzuk meg a veszély területét, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Az elsősegélynyújtónak egyéni védőeszközöket kell viselnie.
--------------------------------------	--

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések	: Szigeteljük le a kilépés helyét. Homokból ill. földből készített gáttal vagy más megfelelő elzáró intézkedéssel kerüljük a csatornába, a földfeletti vizekbe és a talajvízbe való bejutást. Földfeletti vizekbe, a víztelenítő hálózatba vagy az altalajba kerülő kicsurgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
-------------------------------	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

6.3 Elszigetelési és megtisztítási módszerek és anyagok

Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nagyobb mennyiségeket fel kell szívni / át kell szivattyúzni. A maradék mennyiségeket itassuk fel nem égethető, jól szívó anyaggal, pl. homokkal, földdel vagy olajkötőanyaggal. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítjuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

6.4 Egyéb fejezetekre mutató hivatkozások

Lásd a 8. fejezetet (egyéni védőeszközök) és a 13. fejezetet (hulladékkezelés)

6.5 További tanácsok

nem helytálló

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban	:	Biztosítsuk a munkahelyen és a raktárban, még a padló közelében is, a nagyon jó levegő- és bevezetést. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Kerüljük az aeroszol-kezelést. Kerüljük a termék kiöntését.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében található. A gőzök a levegővel egy robbanóképes vegyületet alkothatnak. Kerüljük a csatornába és a mélyebb fekvésű helyiségekbe való behatolást. Kerüljük az altalajba és a vizekbe való behatolást. Tegyünk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden berendezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
Tűzvesélyességi osztály	:	"D"

Lásd a 8. fejezetet (egyéni védőeszközök) és a 13. fejezetet (hulladékkezelés)

7.2 A biztonságos tárolás körülményei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	:	A mobil tartályokat tartsuk szorosan elzárva egy jól szellőztetett helyen. Csak az engedélyezett, nem mobil tartályokat használjuk. Földeljünk vagy kössünk össze vezetékkel minden tartályt és berendezést. Tárolás megfelelő alapon. Általában egy tömör és tartós tárolóhelyiség szükséges.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	:	Kerüljük a hőbehatolást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ne tárolja együtt: robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 1), gázokkal (LGK 2 A), erős oxidálószerrel (LGK 5.1 A), fertőző anyagokkal (LGK 6.2), radioaktív anyagokkal (LGK 7), Korlátozottan tárolható együtt: egyéb potenciálisan robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 4.1 A), pirofóros, vagy potenciálisan öngyulladó anyagokkal (LGK 4.2), olyan anyagokkal, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázt fejlesztenek (LGK 4.3), oxidálószerrel (LGK 5.1 B), ammónium-nitráttal, vagy ammónium-nitrátot tartalmazó készítményekkel (LGK 5.1 C), szerves peroxidokkal és bomlékony vegyületekkel (LGK 5.2), A különleges raktározási előírások alapján és az anyag sajátos tulajdonságai miatt egy raktárban a veszélyesség megítélésének keretében más korlátozások is adódhatnak. A TRGS 510-at be kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználási célok

Információk speciális alkalmazásokkal összefüggésben	:	Csak a rendeltetésszerű célra használjuk.
--	---	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

Naftalin 91-20-3

Típus	mg/m3	ppm	Felesleg-hányad	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	50	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	50	10	-	-	91/322/EGK sz. Irányelv

Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

A termék DNEL-je vagy DMEL-je

OMV ATF III 1 L	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
-----------------	---	--------------------------------------

A termék PNEC-je

OMV ATF III 1 L	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
-----------------	---	--------------------------------------

8.2 Expozíció ellenőrzése

Általános védőintézkedések

OMV ATF III 1 L

Egészségügyi intézkedések	:	Kerüljük a közvetlen érintkezést a szemmel, a bőrrel és a ruhával. Az anyaggal szennyeződött ruhát azonnal cseréljük le, azt csak tisztítás után használjuk újra.
---------------------------	---	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

Személyi védőfelszerelés

OMV ATF III 1 L

Légzés védelem	: Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálcot "A" típusú gázszűrővel, ismertető szín: barna (A1 0,1 vol%-ig, A2 0,5 vol%-ig, A3 1 vol%-ig). Magas koncentráció és nem világos viszonyok esetén csak a környező levegőtől független védőálcot (légzőkészüléket) használjunk.
Kézvédelem	: A javasolt, vegyszer elleni védőkesztyű használati ideje a gyakorlatban a sok befolyásoló tényező miatt (pl. hőmérséklet, mechanikai igénybevétel) rövidebb lehet mint az EN 374-ben megállapított áthatolási idő. A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadéktömör védőkesztyűt. Anyag: Nitril; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Viton; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Butil; Áthatolási idő: 120 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Anyag: Polikloroprén; Áthatolási idő: 60 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374
Szemvédelem	: biztonsági szemüveg oldalvédővel
Testvédelem	: Tartósan lángálló és tartósan antistatikus védőruhát viselünk.

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

OMV ATF III 1 L

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete	: Lehetőleg zárt berendezéseket kell használni. Ha egy váratlan esemény során nem lehet a termék szivárgását megakadályozni, akkor a szivárgási ponton ki kell szivattyúzni. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd továbbá a 6. fejezetet (Teendők véletlen kiömlés esetén)
--	---

8.3 További tanácsok

Konkrét esetben, a veszély egyéni megítélése alapján, eltérő személyi védőfelszerelés is szükséges lehet.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános információ

Kínézet	: folyékony
Halmazállapot	: folyékony
Szín	: piros, átlátszó
Szag	: ásványolajszerű
Szagküszöb	: nincs adat

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
pH			nem használható
Folyáspont	< -42 °C	ISO 3016	
Forráspont/tartomány			nincs meghatározva
Lobbanáspont	188 °C	ISO 2592	
Párolgási sebesség			nem használható
Halmazállapotváltozás: szilárd - gázalakú			nincs adat
Alsó robbanási határ			nincs meghatározva
Felső robbanási határ			nincs meghatározva
Gőznyomás	0,1 hPa		
Gőzsűrűség			nem használható
Sűrűség	kb. 870 kg/m ³ / 15 °C		
Relatív sűrűség			nincs adat
Vizoldhatóság			oldhatatlan
feloldhatóság (kvalitatív)			nincs adat
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)			nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet			nem használható
Gyulladási hőmérséklet	300 °C		
Bomlási hőmérséklet			nincs adat
Kínematikai viszkozitás	34 - 37 mm ² /s / 40 °C	ISO 3104	
Dinamikai viszkozitás			nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok			nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok		Kémiai szerkezetből levezetve	nem oxidáló

9.2 Egyéb információ

nincs adat

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség

kémiailag stabil

10.2 Kémiai stabilitás

kémiailag stabil

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	nem ismert
--------------------	---	------------

10.4 Feltételek, melyeket el kell kerülni

Kerülendő körülmények	:	Rendeltetészerű használat esetén nincs.
-----------------------	---	---

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok	:	erős savak és oxidálószer
-------------------	---	---------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről	:	nincs meghatározva
--	---	--------------------

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális hatás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Akut belégzési hatás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Akut bőrrel való érintkezés hatása OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Akut hatás (egyéb) OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Egyéb hatások OMV ATF III 1 L	:	Nincs adat.

Bőr maródás/irritáció

Bőrirritáció OMV ATF III 1 L	:	Gyorsan múló enyhe irritáció lehetséges
---------------------------------	---	---

Súlyos szemsérülés/-irritáció

Szemirritáció OMV ATF III 1 L	:	gyorsan múló irritáció lehetséges
----------------------------------	---	-----------------------------------

Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása

Túlzérékenység OMV ATF III 1 L	:	bőrrel való érintkezés által lehetséges
-----------------------------------	---	---

Csírsejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás OMV ATF III 1 L	:	Megjegyzések: nincs adat
Genotoxicitás in vivo OMV ATF III 1 L	:	Eredmény: nincs adat
Toxikológiai értékelés Csírsejt-mutagenitás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

Rákkeltő tulajdonság

Rákkeltő hatás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Toxikológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság OMV ATF III 1 L	:	nincs adat

Toxicitás a szaporodásra

Reprodukciós toxicitás/termékenység OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Fejlődési toxicitás/teratogenitás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Toxikológiai értékelés Fejlődési toxicitás/teratogenitás Teratogenitás OMV ATF III 1 L	:	Nincs adat.

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál OMV ATF III 1 L	:	Célszervek: nincs adat
---	---	------------------------

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
---	---	------------

Belégzési veszély

Belégzési mérgező hatás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
--	---	------------

Neurológiai hatások

Narkotikus hatás OMV ATF III 1 L	:	narkotikus hatása nem ismert
-------------------------------------	---	------------------------------

Toxikológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
---	---	------------

11.2 További tanácsok

További információk OMV ATF III 1 L	:	Nincs adat.
--	---	-------------

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1 Mérgező hatás

Akut toxicitás

adatok nem ismertek

M-tényező

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

M-tényező OMV ATF III 1 L	:	Megjegyzés: nem szükséges
------------------------------	---	---------------------------

Krónikus toxicitás

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
A vízibolha (Daphnia) és egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás) OMV ATF III 1 L	:	Megjegyzések: nincs adat
Vízi akut OMV ATF III 1 L	:	A termék káros a vízi szervezetekre.
Vízi krónikus OMV ATF III 1 L	:	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Talajra vonatkozó toxikológiai adatok OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Egyéb környezeti szempontból fontos organizmusok OMV ATF III 1 L	:	nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia, Biológiai lebonthatóság OMV ATF III 1 L	:	Biológiailag nem könnyen lebontható
---	---	-------------------------------------

12.3 Környezeti felhalmozódás veszélye

Bioakkumuláció OMV ATF III 1 L	:	nincs adat Bioakkumulációs potenciál (Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)): nincs meghatározva
-----------------------------------	---	---

12.4 Terjedés talajban

Mobilitás OMV ATF III 1 L	:	Megjegyzések: A terméket tilos ellenőrizetlenül a környezetbe bocsátani.
Szállítás környezeti szférák között OMV ATF III 1 L	:	nincs adat
Fizikális-kémiai eliminálhatóság OMV ATF III 1 L	:	A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei OMV ATF III 1 L	:	A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t.
---	---	--

12.6 Más káros hatások

Kihatás a víztisztítótelepekre OMV ATF III 1 L	:	Nincs adat.
Egyéb káros hatások OMV ATF III 1 L	:	A folyékony szénhidrogén nem kerülhet a csatornába vagy a vizekbe ill. nem szívároghat a talajba. Baleset esetén olajszennyeződés- elhárító szakembert kell hívni.

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján



OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Információk a termék ártalmatlanításához	:	A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	Az üres göngyölegeket lehetőség szerint újra fel kell használni, amennyiben ez nem lehetséges, úgy lehetőség szerint azokat az újra-feldolgozási folyamatba kell juttatni.
Hulladékulcs az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén:		
Maradékokból származó hulladék	:	13 02 05* ásványolaj-bázisú klórozatlan gép-, hajtómű- és kenőolajok
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások

13.2 További tanácsok

A hulladék-kulcsszám a hulladék eredetétől függő és egyedi esetben a fentiekben megadottól különbözhet.

SZAKASZ 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Közüti szállítás (ADR)

14.1	UN szám	:	
14.2	Megfelelő szállítási név	:	
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	
14.4	Csomagolási csoport	:	
14.5	Környezetre veszélyes	:	
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

Vasúti szállítás (RID)

14.1	UN szám	:	
14.2	Megfelelő szállítási név	:	
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	
14.4	Csomagolási csoport	:	
14.5	Környezetre veszélyes	:	
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

14.1	UN szám	:	
14.2	Megfelelő szállítási név	:	
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	
14.4	Csomagolási csoport	:	
14.5	Környezetre veszélyes	:	

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L

Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	
------	---	---	--

Tengeri hajózás (IMDG)

14.1	UN szám	:	
14.2	Megfelelő szállítási név	:	
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	
14.4	Csomagolási csoport	:	
14.5	Környezetre veszélyes	:	
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	
14.7	Ömlesztett áru szállítása a MARPOL 73/78 II. sz. mellélete és az IBC-kód szerint	:	

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN szám	:	
14.2	Megfelelő szállítási név	:	
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	
14.4	Csomagolási csoport	:	
14.5	Környezetre veszélyes	:	
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További tanácsok

További tanácsok	:	Az ADR, RID, IMDG kód, IATA-DGR szerint nem veszélyes áru
------------------	---	---

A szállítási osztályozással kapcsolatos további adatokat szükség esetén a gyártónál lehet igényelni.

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Közösségi rendelkezések az egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatban

A Tanács 1999/13/EU irányelve (1999. márc. 11.) az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról, amelyek meghatározott tevékenységeknél és meghatározott berendezésekben keletkeznek szerves oldószerek használatánál (VOC irányelv).	:	A termék nem tartozik a VOC-irányelv hatálya alá.
--	---	---

Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L

Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverékekhez nem szükséges kémiai biztonsági jelentést készíteni. Amennyiben szükséges az egyes komponensek forgatókönyvei alapján expozíciós forgatókönyv kerül összeállításra.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A 2. és 3. részben hivatkozott R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R33	A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
R34	Égési sérülést okoz.
R40	A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt hatására kiszárad vagy berepedezik a bőr
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

A 2. és 3. fejezetekben hivatkozott H-közlemények teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H351	Feltehetően rákot okoz.
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.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A bal szélén látható függőleges vonalak (I) arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek. A fenti adatok megfelelnek a megadott átdolgozási időpontban rendelkezésünkre álló tudásunknak és tapasztalatunknak, és kizárólag a termékszám alapján egyértelműen azonosítható termékre vonatkoznak annak szállítási állapotában. Amennyiben az alkalmazás eltér az 1. fejezetben megadottaktól vagy a terméket más anyaggal keverik vagy eltérnek a gyártási folyamatától, abban az esetben a mellékelt biztonsági adatlap csak megszorításokkal vagy egyáltalán nem alkalmazható. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.



Biztonsági adatlap Az (EG) 1907/2006 sz. rendelete alapján

OMV ATF III 1 L
Termékszám 183330

A készítés dátuma: 01.02.1993
Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2012