

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	: OMV MaxxMotion Diesel
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	: Dízelmotorok, főként jármű-dízelmotorok üzemeltetése. További információval Üzemanyag Szakközpontunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-40836 -os hívószámon.
----------------------------	---

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

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)

3-as kategóriájú rákkeltő R40, N R51/53, Xn R65, Xn R20, Xi R38,
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 Feliratalemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

	Ártalmas	Környezeti veszély
R - mondat(ok)	: R20 Xn Belélegezve ártalmas., R38 N Bőrizgató hatású., R40 A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított., R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat., R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.,	
S-mondat(ok)	: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet., S23 Gázt/Füstt/Gőzt/Permett nem szabad belélegezni., S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő., S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni., S51 Csak jól szellőztetett helyen használható., S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap., S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.,	

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 68334-30-5 üzemanyagok, dízel
- 90622-53-0 Alkánok, C12-26, elágazó és egyenes láncú

2.3 Egyéb veszélyek

Megjegyzések : Különös csúszásveszély a kifolyt/elöntött termék miatt.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Készítmény;
szénhidrogén keverék
Kis mennyiségben tartalmazhat védett teljesítményfokozó adalékanyagokat is.

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 [%]
üzemanyagok, dízel	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27-0081 01-2119484664-27-0193 01-2119484664-	3-as kategóriájú rákkeltő; R40 N; R51/53 Xn; R65 Xn; R20 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	>= 93,00

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

	27-0165		Aquatic Chronic 2; H411	
Alkánok, C12-26, elágazó és egyenes láncú	649-242-00-4 90622-53-0 292-454-3 -	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	<= 7,00

Nincs termékspecifikáció/max. lehetséges tömegrészarányok
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.

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély leírása

Általános tanácsok	:	Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.
Belégzés	:	Baleset esetén a gőzök belélegzése után az érintett személyt vigyük friss levegőre. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani. Szükség esetén végezzünk mesterséges lélegeztetést, ill. szívmasszázszt is. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	:	Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt öblítsük vízzel és szappannal, szennyezett ruhát vessünk 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 okoz hányást.

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. A koncentrált gőzök hosszabb inhalációja után fejfájás, szédülés, eufória, ingerlési állapotok, tremor, tónusos-klonusos görcsök, eszméletlenség, keringési elégtelenség és központi légzésbénulás léphet fel. A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszteséget okoznak.
Hatások	:	Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn.

4.3 Szükséges azonnali orvosi beavatkozás és speciális ellátás

Kezelés	:	1-2 ml/kg testsúlyt meghaladó mennyiség bevétele után egy adag (kb. 50 g) aktív szén, ezenkívül intézkedjünk kórházba juttatásról. Súlyos izgalmi állapot esetén nyugtatót kell alkalmazni (pl. Diazepam, vagy hasonló).
----------------	---	--

5. TUZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Semlegesítő anyag

Megfelelő oltóanyag	:	Kis tűzfészeknél: szárazoltópor vagy széndioxid. Nagy tűzfészeknél: hab vagy permetező vízszugár.
Nem megfelelő oltóanyagok	:	víz teljes sugárban;

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

5.2 Az anyag vagy keverék speciális kockázatai

Az anyag illetve a készítmény égéstermékai 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. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Csak robbanásmentes és oldószerrel szemben ellenálló eszközöket használjunk.
--	---

5.3 Tűzoltókra vonatkozó óvintézkedések

Különleges védőfelszerelés	: A környező levegőtől független védőálarcot (légzőkészüléket), masszív károsanyag-kibocsátás ill. - keletkezés esetén szorosan záró vegyi-védőruhát viseljük.
További információ	: A körül lévő edényzetet 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.

INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és eljárások vészhelyzet esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések	: Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartsunk távol. Az elsősegélynyújtónak egyéni védőeszközöket kell viselnie. Az érintett helyiségeket alaposan szellőztessük. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Szüntessük meg a környezetben lévő gyújtóforrásokat. Kerüljük a szikrakeletkezést. A veszélyzónában állítsuk le a nem robbanásvédelmet gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket. Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében oszlik el.
---	--

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 taljavízbe való bejutást. Földfeletti vizekbe, a víztelenítő hálózatba vagy az altalajba kerülő kicsurgás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
--------------------------------------	---

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. Megjegyzés: Ha a kötőanyag erősen átitatott, nő a párolgási sebesség, s ezzel együtt a tűzveszély. Az ilyen hulladékot lapátoljuk a megjelölt veszélyes anyagokat gyűjtő tartályokba, majd azokat ártalmatlanítsuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások	: Adatok nem állnak rendelkezésre

6.4 Egyéb fejezetekre mutató hivatkozások

Lásd a 8. sz. pontot is (személyes védőfelszerelés) és a 13. sz. pontot (ártalmatlanítás)

6.5 További tanácsok

nem helytálló

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

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 levegőel- és bevezetést. Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruhával való érintkezést. Kerüljük az aeroszol-keletkezést. Kerüljük a termék kiöntését. Tegyük intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
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. Tegyük intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Fődjünk vagy kössünk össze vezetékkel minden berendezést. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat. Használjunk robbanásvédett műszereket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat.
Tűzvesélyességi osztály	:	"C"

Lásd a 8. sz. pontot is (személyes védőfelszerelés) és a 13. sz. pontot (ártalmatlanítás)

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. Fődjünk 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),egyéb potenciálisan robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 4.1 A),gyúlékony szilárd anyagokkal (LGK 4.1 B),pirofóros, vagy potenciálisan öngyulladó anyagokkal (LGK 4.2),olyan anyagokkal, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázt fejlesztenek (LGK 4.3),erős oxidálószerrel (LGK 5.1 A),ammónium-nitráttal, vagy ammónium-nitrátot tartalmazó készítményekkel (LGK 5.1 C),szerves peroxidokkal és bomlékony vegyületekkel (LGK 5.2),nem éghető, 1. és 2. akut toxicitási kategóriájú / nagyon toxikus anyagok (LGK 6.1 B),fertőző anyagokkal (LGK 6.2),radioaktív anyagokkal (LGK 7),Korlátozottan tárolható együttoxidálószerekkel (LGK 5,1 B), nem éghető, 3. akut toxicitási kategóriájú mérgező vagy krónikusan ható veszélyes anyagok (LGK 6.1 D),egyéb éghető és nem éghető anyagokkal (LGK 10-13),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.
---	---	---

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrző paraméterek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke
adatok nem ismertek

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Biológiai határértékek a termék

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

A termék DNEL-je vagy DMEL-je

OMV MaxxMotion Diesel	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
-----------------------	---	--------------------------------------

A termék PNEC-je

OMV MaxxMotion Diesel	:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
-----------------------	---	--------------------------------------

8.2 Expozíció ellenőrzése

Általános védőintézkedések

OMV MaxxMotion Diesel

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 MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

Személyi védőfelszerelés

OMV MaxxMotion Diesel

Légzés védelem	: Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálcot "A" típusú gázsűrővel, 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: 120 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 MaxxMotion Diesel

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete	: Lehetőleg zárt berendezéseket kell használni. Ha a termék kilépését nem lehet megakadályozni, akkor azt a kilépés helyén veszélymentesen el kell szívni. Az emissziós határértékeket figyelembe kell venni, adott esetben az elszívott levegő tisztítását be kell tervezni. Lásd a 6. pontot: "Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén"
--	---

8.3 További tanácsok

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

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

Általános információ

Kínézet	: folyadék
Halmazállapot	: folyékony
Szín	: halvány sárgás
Szag	: jellemző
Szagküszöb	: Szag tisztán érzékelhető

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Tulajdonság	Értékek	Módszer	Megjegyzés
pH			nem használható
Folyáspont			nincs meghatározva
A forrás kezdete	kb. 180 °C	EN ISO 3405	
A forrás vége	kb. 370 °C	EN ISO 3405	
Lobbanáspont	> 55 °C	EN ISO 2719	
Párolgási sebesség			nincs meghatározva
Fázisátmenet szilárd/gáz			---
Alsó robbanási határ	kb. 0,6 %(V)	EN 1839	
Felső robbanási határ	kb. 6,5 %(V)	EN 1839	
Gőznyomás	<= 10 hPa / 20 °C	ASTM D 6378	
Gőzsűrűség			nincs meghatározva
Sűrűség	820 - 845 kg/m ³ / 15 °C	EN ISO 3838	
Relatív sűrűség			nem releváns
Vízoldhatóság			gyakorlatilag oldhatatlan
feloldhatóság (kvalitatív)			Oldhatóság zsírban: nincs meghatározva
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)			nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet			nem öngyulladó
Gyulladási hőmérséklet	>= 200 °C	DIN 51794	
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva
Kinematikai viszkozitás	2,0 - 4,5 mm ² /s / 40 °C	EN ISO 3104	
Dinamikai viszkozitás			nincs meghatározva
Robbanási tulajdonságok			Robbanásveszélyes/gyúlékony gőz-/levegőkeverékek képződése lehetséges
Oxidáló tulajdonságok		Kémiai szerkezetből levezetve	nem oxidáló

9.2 Egyéb információ

nincs adat

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 MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

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

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



OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

10.7 További tanácsok

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális hatás OMV MaxxMotion Diesel	:	LD50 patkány Dózis: > 7.600 mg/kg Módszer: OECD 420
Akut belégzési hatás OMV MaxxMotion Diesel	:	LC50 patkány Dózis: 3,6 mg/l / 4 h Módszer: OECD 403
Akut bőrrel való érintkezés hatása OMV MaxxMotion Diesel	:	LD50 nyúl Dózis: > 5 mg/kg Módszer: OECD 434
Akut hatás (egyéb) OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Egyéb hatások OMV MaxxMotion Diesel	:	Nincs adat.

Bőr maródás/irritáció

Bőrirritáció OMV MaxxMotion Diesel	:	Bőrizgató hatású
---------------------------------------	---	------------------

Súlyos szemsérülés/-irritáció

Szemirritáció OMV MaxxMotion Diesel	:	gyorsan múló irritáció lehetséges
--	---	-----------------------------------

Légzőrendszeri- vagy bőrzékenység kiváltása

Túlérzékenység OMV MaxxMotion Diesel	:	Szenzibilizáló hatásra nincs utalás
---	---	-------------------------------------

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás OMV MaxxMotion Diesel	:	Ames teszt Eredmény: pozitív Módszer: OECD 471
Genotoxicitás in vivo OMV MaxxMotion Diesel	:	negatív, anyagcsere aktiválással vagy anélkül Vizsgálati anyag: 68476-30-2 Módszer: nincs meghatározva Megjegyzések: negatív
OMV MaxxMotion Diesel	:	Kromoszómarendellenesség vizsgálat Vizsgálati anyag: 64741-44-2 Módszer: OECD 475 Megjegyzések: negatív
Toxikológiai értékelés Csírasejt-mutagenitás OMV MaxxMotion Diesel	:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nincsen mutagénként besorolva.

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

Rákkeltő tulajdonság

Rákkeltő hatás OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Toxicológiai értékelés Rákkeltő tulajdonság OMV MaxxMotion Diesel	:	A 67/548/EGK Irányelv szerint 3. kategóriába sorolt. (Olyan anyag, ami lehetséges emberi rákkeltő hatás miatt aggodalomra ad okot.)

Toxicitás a szaporodásra

Reprodukciós toxicitás/termékenység OMV MaxxMotion Diesel	:	Módszer: OECD 414 LOAEL Dózis: 125 mg/kg/d
Fejlődési toxicitás/teratogenitás OMV MaxxMotion Diesel	:	Módszer: OECD 414 LOAEL Dózis: 125 mg/kg/d
Toxicológiai értékelés Fejlődési toxicitás/teratogenitás Teratogenitás OMV MaxxMotion Diesel	:	A rendelkezésre álló adatok alapján fejlődésre nem toxikus illetve nem teratogén hatású.

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíciónál OMV MaxxMotion Diesel	:	Expozíciós mód: nincs adat
---	---	----------------------------

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíciónál

Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
---	---	------------

Belégzési veszély

Belégzési mérgező hatás OMV MaxxMotion Diesel	:	lenyelve tüdőkárosodást okozhat
--	---	---------------------------------

Neurológiai hatások

Neurológiai hatások OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Narkotikus hatás OMV MaxxMotion Diesel	:	A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszítést okoznak.

Toxicológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás OMV MaxxMotion Diesel	:	NOEL dermális Dózis: 0,5 ml/kg (szisztémás) 0,0001 ml/kg (helyi) Módszer: OECD 410
---	---	---

11.2 További tanácsok

Nincs adat.

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



OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1 Mérgező hatás

Akut toxicitás

Akut halmérgezés OMV MaxxMotion Diesel	:	LL50 Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 65 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
OMV MaxxMotion Diesel		NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD 203
Akutan mérgező vízi gerincteleneknél OMV MaxxMotion Diesel	:	NOEL Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha) Dózis: 46 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: EU Method C.2
Alga és vízi növények toxicitása OMV MaxxMotion Diesel	:	EL50 Faj: Pseudokirchneriella subcapitata Dózis: > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 201
Mikroorganizmusoknál mérgező OMV MaxxMotion Diesel	:	NOEL Faj: Tetrahymena pyriformis Dózis: 3.217 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati anyag: vákuumolaj Módszer: QSAR
Toxicitás edafikus szervezetekre OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Mérgező szárazföldi növényeknél OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Toxicitás egyéb szárazföldi, nem-emplős szervezetekre OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat

M-tényező

M-tényező OMV MaxxMotion Diesel	:	Megjegyzés: nem szükséges
---	---	---------------------------

Krónikus toxicitás

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) OMV MaxxMotion Diesel	:	NOEL Faj: Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) Dózis: 0,083 mg/l Expozíciós idő: 14 np Vizsgálati anyag: vákuumolaj Módszer: QSAR
--	---	--

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

A vízibolha (Daphnia) es egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása. (Krónikus toxicitás) OMV MaxxMotion Diesel	:	NOEL Faj: Daphnia magna Dózis: 0,2 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Vizsgálati anyag: vákuumolaj Módszer: (Q)SAR
Vízi akut OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Vízi krónikus OMV MaxxMotion Diesel	:	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Talajra vonatkozó toxikológiai adatok OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Egyéb környezeti szempontból fontos organizmusok OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia, Biológiai lebonthatóság OMV MaxxMotion Diesel	:	Biológiailag nem könnyen lebontható
---	---	-------------------------------------

12.3 Környezeti felhalmozódás veszélye

Bioakkumuláció OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat Bioakkumulációs potenciál (Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)): nincs adat
---	---	---

12.4 Terjedés talajban

Mobilitás OMV MaxxMotion Diesel	:	Megjegyzések: A terméket tilos ellenőrizetlenül a környezetbe bocsátani.
Szállítás környezeti szférák között OMV MaxxMotion Diesel	:	nincs adat
Fizikális-kémiai eliminálhatóság OMV MaxxMotion Diesel	:	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 MaxxMotion Diesel	:	A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t.
---	---	--

12.6 Más káros hatások

Kihatás a víztisztítótelepekre OMV MaxxMotion Diesel	:	Nincs adat.
Egyéb káros hatások OMV MaxxMotion Diesel	:	A folyékony szénhidrogén nem kerülhet a csatornába vagy a vizekbe ill. nem szívároghat a talajba. Baleset esetén olajszenyeződés- elhárító szakembert kell hívni.

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Információk a termék ártalmatlanításához	:	A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	Amennyiben a termék csomagolva került szállításra, úgy lehetőség szerint az üres göngyölegeket 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 07 01* fűtőolaj és gázolaj
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.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Közúti szállítás (ADR)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Alagútkorlátozási kód	:	
Információk	:	Veszélyességi címke minta, 3-as osztály, Hal és fa - a környezetszennyező anyagok jele

Vasúti szállítás (RID)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

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



OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

További információk

Szám a veszély megjelöléséhez	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Osztályba sorolási szabály	:	F1

Belföldi hajózás tartályuszályokkal (ADN)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL-OLAJ
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

Információk	:	(N2+CMR+F)
-------------	---	------------

Tengeri hajózás (IMDG)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	Diesel-olaj
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	
14.7	Ömlesztett áru szállítása a MARPOL 73/78 II. sz. mellélete és az IBC-kód szerint	:	

További információk

ICAO-Címkék	:	3
EmS	:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN szám	:	1202
14.2	Megfelelő szállítási név	:	DIESEL FUEL
14.3	Szállítmány veszélyességi osztály	:	3
14.4	Csomagolási csoport	:	III
14.5	Környezetre veszélyes	:	igen
14.6	Különleges óvintézkedések a felhasználóknak	:	

További információk

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

OMV MaxxMotion Diesel
Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011

ICAO-Címkék	:	3
-------------	---	---

További tanácsok

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

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).	:	Megfelelően használat esetén a termék nem tartozik a VOC-iránymutás hatálya alá.
---	---	--

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

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

R20	Belélegezve ártalmas.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelésnél és a légutakba kerülésnél halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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. Az 1. sz. pontban felsorolt felhasználástól eltérő felhasználás esetén, vagy pedig, ha a termék más anyagokkal elvegyülve kerül felhasználásra, vagy ha azt egy feldolgozási folyamat során megváltoztatják, akkor a biztonsági adatlapban rögzítettek esetleg nem korlátlan ill. egyáltalán nem érvényesek. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.



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

OMV MaxxMotion Diesel

Termékszám 460210

A készítés dátuma: 06.07.2010

Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2011