

OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat azonosítása

Kereskedelmi név	:	OMV MaxxMotion 100
Megjelölés a regisztráció/ megjelölés alapján	:	Adatok még nem ismertek
regisztrációs szám	:	Adatok még nem ismertek
Gyártó	:	OMV Refining & Marketing GmbH Trabrennstraße 6-8, 1020 Wien, Austria
Telefon	:	+43 (0) 810 240 282
Sürgősségi telefonszám	:	+43 (0) 664 91 08 787
Magyarországon forgalmazza	:	OMV Hungária Ásványolaj Kft. Borsi Zoltán Október Huszonharmadika utca 6-10 H-1117
Telefon	:	+36 1 387 9700
Sürgősségi telefonszám	:	ETTSZ Bp. 1096 Nagyvárad tér 02; tel.: +36 80 201 199
A szakértő személy E-mail címe	:	info.reach@omv.com
Rendeltetésszerű használat	:	Otto-motorok üzemeltetése, ideértve azokat is, melyek káros anyag csökkentő berendezésekkel rendelkeznek További Információval Üzemanyag Szakközpontunk áll rendelkezésére a +43-1-40440-40836 -os hívószámon.

2. A veszély azonosítása

Osztályozás

A készítmény az 1907/2006/EG EU rendelet ill. a 67/548/EWG vagy az 1999/45/EG EU irányelvek szerint összefüggésben az 1272/2008 számú EU rendelet VI. Függelék 3.2 táblázatával veszélyesként van besorolva.

F+, R12
Carc.Cat.1, R45
3-as kategóriájú reprodukciót károsító, R63
2-es kategóriájú mutagén, R46
Xn, R48/20/21/22
Xn, R65
Xi, R38
-, R67
N, R51/53

Fizikai-kémiai veszélyek	:	Fokozottan tűzveszélyes.
---------------------------------	---	--------------------------

OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

Egészséget érintő veszélyek	: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). A születendő gyermeket károsíthatja. Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet). Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak
Környezeti veszélyek	: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További figyelmeztető információk a személyeket és a környezetet érintő veszélyeket illetően

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

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

Készítmény;

Komplex szénhidrogén kombináció, elsősorban paraffinokból, cikloparaffinokból, aromás- és olefintartalmú szénhidrogénekből áll, amelyek szénatomszáma nagyobb mint 3.

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



OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

Komponensek ⁽¹⁾	CAS szám	EU szám	Osztályozás	Koncentráció [%]	Megjegyzés
Gazolin	86290-81-5	289-220-8	F+, R12;2-es kategóriájú rákkeltő, R45;Xn, R65;Xi, R38;- , R67;N, R51/53	<= 100,00	
Benzol	71-43-2	200-753-7	F, R11;Carc.Cat.1, R45;2-es kategóriájú mutagén, R46;T, R48/23/24/25;Xn, R65;Xi, R36/38	<= 1,20	
2-metoxi-2-metilpropán (MTBE)	1634-04-4	216-653-1	F, R11;Xi, R38	<= 15,00	
Toluol	108-88-3	203-625-9	F, R11;3-as kategóriájú reprodukciót károsító, R63;Xn, R48/20;Xn, R65;Xi, R38;- , R67	<= 15,00	
2-etoxi-2-metilpropán (ETBE)	637-92-3	211-309-7	F, R11;Xn, R65;Xi, R36/38;- , R52/53	<= 15,00	
Hexán	110-54-3	203-777-6	F, R11;3-as kategóriájú reprodukciót károsító, R62;Xn, R48/20;Xn, R65;Xi, R38;- , R67;N, R51/53	<= 4,00	
Etanol	64-17-5	200-578-6	F, R11	<= 6,00	
Heptán	142-82-5	205-563-8	F, R11;Xn, R65;Xi, R38;- , R67;N, R50/53	<= 3,00	
xilol	1330-20-7	215-535-7	-, R10;Xn, R20/21;Xi, R38	<= 14,00	

¹⁾ Nincs termékspecifikáció/max. lehetséges tömegszarányok

OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tanácsok	:	Az elsősegélynyújtó saját védelmére figyelni.
Belégzés	:	Baleset esetén a gőzök belélegzése után az érintett személyt vigyünk friss levegőre. Szükség esetén végezzünk mesterséges lélegeztetést, ill. szívmasszázs 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 jutás esetén 15 percig nyitott szemhéj mellett folyó víz alatt vagy szemöblítő palackkal öblíteni Tartós panaszok esetén forduljunk szemorvoshoz.
Lenyelés	:	Nem szabad hánytatni. Forduljunk orvoshoz.
Az anyag tüdőbe kerülése (aspiráció)	:	Gyanú esetén (hányás, köhögés, légszomj) forduljunk orvoshoz.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek	:	Nincs adat.
Kockázatok	:	Aspiráció esetén vegyi tüdőgyulladás veszély áll fenn.
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. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag	:	Hab, por, széndioxid, víz permetező sugárban.
Nem megfelelő oltóanyagok	:	víz teljes sugárban;
Különleges veszélyeztetettség az anyag, vagy a feldolgozás miatt, az égéstermékek, vagy az égéskor keletkező gázok miatt	:	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 oldószerekkel szemben ellenálló eszközöket használjunk.
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.

OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések	:	Megközelítés szélirányból (figyeljünk a szélirány változására). Exploziméter-mérésekkel állapítsuk meg a veszélyzónát, azt zárjuk le. Nem érintett személyeket tartunk távol. 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 robbanásvédezt gépeket, műszereket és járműveket, ne dohányozzunk, ne működtessünk kapcsolókat és szikrákat képző eszközöket. Az elpárolgott termék nehezebb a levegőnél, a talaj közelében oszlik el.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések	:	Szigeteljük le a kilépés helyét. Homokból ill. földből készített gátakkal 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.
Szennyezésmentesítés módszerei	:	Nagyobb mennyiségeket fel kell szívni / át kell szivattyúzni. A maradó 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 ártalmatlanítjuk a hatósági előírásoknak megfelelően.
Szennyezésmentesítésre nem alkalmas eljárások	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Információk az ellenőrzött kibocsátással kapcsolatban	:	nem helytálló

További tanácsok

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

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Információk a biztonságos kezeléssel kapcsolatban	:	Csak zárt rendszerben használjuk. Szívjuk el a gőzöket a kilépés helyén. Az elhasznált gázokat és az elhasznált levegőt csak megfelelő leválasztón ill. mosón keresztül vezessük a szabadba. Szükség esetén levegőztetés a helyiség padlójánál. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. 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.
Tűzveszélyességi osztály	:	"A"

OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

Tárolás

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. Csak robbanásmentes és oldószerekkel szemben ellenálló eszközöket használunk.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	: Kerüljük a hőbehatalást. Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Ne tároljuk együtt robbanásveszélyes anyagokkal (LGK 1), sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gázokkal (LGK 2 A), gyúlékony szilárd anyagokkal (LGK 4.1 A és 4.1 B), öngyúladó anyagokkal (LGK 4.2), olyan anyagokkal, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat képeznek (LGK 4.3), gyújtó (oxidáló) hatású anyagokkal (LGK 5.1 A és 5.1 C), szerves peroxidokkal (LGK 5.2), nem éghető mérgező anyagokkal (LGK 6.1 B), fertőzésveszélyes anyagokkal (LGK 6.2) és radioaktív anyagokkal (LGK 7). Együtt tárolási kockázatok gázpalackokkal (aerosol) (LGK 2 B), gyúlékony folyékony anyagokkal (LGK 3), gyújtó (oxidáló) hatású anyagokkal (LGK 5.1 B), éghető mérgező anyagokkal (LGK 6.1 A), éghető maró anyagokkal (LGK 8 A), nem éghető maró anyagokkal (LGK 8 B), éghető szilárd anyagokkal (LGK 11). A különleges raktározási előírások alapján és az anyag sajátos tulajdonságai miatt egy raktárban a veszélyesség megítélésének keretében más korlátozások is adódhatnak.

Különleges felhasználás(ok)

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

OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Expozíciós határértékek

A termék munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, felügyelendő határértéke

Benzol 71-43-2

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Maximális koncentráció, MK	3	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
EK-határérték (8 ó)	3,25	1	-	H	2004/37/EK sz. irányelv

Toluol 108-88-3

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	190	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	192	50	-	H	2006/15/EG sz. irányelv
Munkahelyi-irányhatárérték (15 min)	384	100	-	H	2006/15/EG sz. irányelv
Megengedett csúcskoncentráció, CK	760	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Hexán 110-54-3

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	72	20	-	-	2006/15/EG sz. irányelv
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	180	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	720	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Etanol 64-17-5

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	1.900	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

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



OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Megengedett csúcskoncentráció, CK	7.600	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Heptán 142-82-5

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	2.000	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	8.000	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	2.085	500	-	-	2000/39/EK sz. irányelv

xilol 1330-20-7

Típus	mg/m3	ppm	ÜF	Megjegyzés	Forrás
Munkahelyi-irányhatárérték (8 ó)	221	50	-	H	2000/39/EK sz. irányelv
Munkahelyi-irányhatárérték (15 min)	442	100	-	H	2000/39/EK sz. irányelv
Megengedett átlagos koncentráció, ÁK	221	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
Megengedett csúcskoncentráció, CK	442	-	-	-	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

ÜF Tüллéпési faktor

A Alveolára szokásos frakció

E Belélegezhető frakció

H A bőrbe beszívódó

Y A termékenységét veszélyeztető hatás kockázatától a munkahelyi határérték és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén nem kell tartani.

Z A termékenységét veszélyeztető hatás kockázatát a munkahelyi határérték és a biológiai határérték betartásánál sem lehet kizárni.

Sh A bőr szezibilizálásának veszélye

SP A fotokontakt szenzibilizálás veszélye

Biológiai határértékek

adatok nem ismertek

Az alkotóelemek biológiai határértékei

adatok nem ismertek

A munkahelyen történő expozíció korlátozásai és felügyelete

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



OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

	Benzol A ki(be)lélegzett levegő ellenőrzése a következő vizsgálócsövekkel lehetséges: Auer PR C6H6-5 és PR QL valamint Dräger Benzol 0,5/a, 2/a, 5/a, 5/b, 0,05 és 20/a-L.
--	--

Általános védőintézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem	: Gőzök keletkezése esetén használjunk gázálarcot "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 védőálarcot (légzőkészüléket) használjunk.
Kézvédelem	: A kézzel való érintkezés veszélye esetén, használjunk folyadéktömör védőkesztyűt. Anyag: Nitril; pl. Camatril Velours 730; Áthatolási idő: 10 min Anyagvastagság: 0,40 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Gyártó: Kächele Cama Latex GmbH, D-36124 Eichenzell Anyag: Viton; pl. Vitoject 890; Áthatolási idő: 480 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Gyártó: Kächele Cama Latex GmbH, D-36124 Eichenzell Anyag: Butil; pl. butoject 898; Áthatolási idő: 10 min Anyagvastagság: 0,70 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Gyártó: Kächele Cama Latex GmbH, D-36124 Eichenzell Anyag: Polikloroprén; pl. Camapren 722; Áthatolási idő: 10 min Anyagvastagság: 0,60 mm Vizsgálati módszer: DIN EN 374 Gyártó: Kächele Cama Latex GmbH, D-36124 Eichenzell 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.
Szemvédelem	: Fröccsenés veszélynél teljes védőszemüveg vagy védőpajzs. Különben oldalvédővel rendelkező védőszemüveg.
Testvédelem	: Tartósan lángolás-gátló és tartósan antisztatikus, oldószerálló és szigetelt védőruházatot kell viselni.

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete

A környezeti expozíció korlátozása és felügyelete	: Csak zárt berendezésekben szabad 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" Nem törésbiztos tartályokban való szállítás esetén használjunk megfelelő kiegészítő védőtartályt.
--	---

További tanácsok

Konkrét esetben, a veszély egyéni megítélése alapján, eltérő (nagyobb védelmet nyújtó) személyi védőfelszerelés is szükséges lehet.

OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információ

Kinézet	:	folyékony
Halmazállapot	:	folyékony
Szín	:	víztisztától sárgásig
Szag	:	benzinszagú

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

	Értékek	Módszer	Megjegyzés
pH			nem használható
A forrás vége	<= 210 °C	EN ISO 3405	
A forrás kezdete	< 35 °C	EN ISO 3405	
Olvadáspont/tartomány			nincs meghatározva
Lobbanáspont	< 0 °C	EN 57	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)			nem öngyulladó
Gyulladási hőmérséklet	> 300 °C	DIN 51794	
Robbanási tulajdonságok			nincs adat
Alsó robbanási határ	0,6 %(V)	EN 1839	
Felső robbanási határ	8 %(V)	EN 1839	
Oxidáló tulajdonságok			nincs meghatározva
Gőznyomás	450 - 900 hPa / 37,8 °C	EN 13016-1	
	450 - 600 hPa / 37,8 °C	EN 13016-1	Nyári minőség
	600 - 900 hPa / 37,8 °C	EN 13016-1	Téli minőség
Sűrűség	720 - 775 kg/m ³ / 15 °C	EN ISO 3838	
Vízoldhatóság			nem elegyedő
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)			nincs adat
Kinematikai viszkozitás	kb. 0,6 mm ² /s / 20 °C	EN ISO 3104	
Dinamikai viszkozitás			nincs meghatározva
Gőzsűrűség			nincs adat
Párolgási sebesség			nincs meghatározva

OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

10. Stabilitás és reakciókészség

Feltételek, melyeket el kell kerülni	:	Hő, láng és szikra.
Kerülendő anyagok	:	erős savak és oxidálószer
Tájékoztatás veszélyes bomlástermékekről	:	Nincs szakszerű tárolás/ szállítás mellett.
További információk a stabilitással és a reakciókészséggel kapcsolatban	:	Nincs adat.

További tanácsok

A gőzök láthatatlanok, nehezebbek, mint a levegő.

11. Toxikológiai információk

Akut orális hatás	:	Émelygés, hányás és hasmenés, továbbá a lenyelés alatti vagy hányásnál előforduló aspiráció következtében kémiai tüdőgyulladás veszélye.
Akut belégzési hatás	:	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.
Akut bőrrel való érintkezés hatása	:	Nincs adat.
Akut hatás (egyéb)	:	Nincs adat.
Bőrirritáció	:	enyhe irritáció lehetséges
Szemirritáció	:	gyorsan múló irritáció lehetséges
Narkotikus hatás	:	A nagyon magas koncentrációk már rövid hatás után eszmélet veszteséget okoznak.
Túlérzékenység	:	nincs adat
Ismételt, vagy hosszabb ideig tartó expozíció hatása	:	Bőrrel való ismételt érintkezés irritációt ill. gyulladásos változásokat (dermatitist) okozhat. (Ez a termék benzolt tartalmaz.) *) A benzol túlzott expozíciója csontvelőkárosodást és súlyos vérzavarokat, akár leukémiát is okozhat.*)
Rákkeltő hatás	:	A 0,1 %-nál nagyobb benzoltartalom következtében rákkeltő hatásúnak van besorolva. *)
Örökletes elváltozást okozó hatások	:	A 0,1 %-nál nagyobb benzoltartalom következtében mutagén hatásúnak van besorolva. *)
Szaporodási képességet veszélyeztető hatás	:	Az 5 %-nál nagyobb toluol tartalom következtében szaporodást károsítónak (fejlődés károsító) van besorolva.
Egyéb hatások	:	Nincs adat.

További tanácsok

*) ha tartalmaz

OMV MaxxMotion 100
Termékszám 434100A készítés dátuma: 01.06.2011
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

adatok nem ismertek

Mobilitás

Szállítás környezeti szférák között	:	nincs adat
-------------------------------------	---	------------

PBT (perzisztencia, bioakkumuláció, toxicitás) és lebonthatóság

Perzisztencia	:	nincs adat
Biológiai lebonthatóság	:	Biológiailag nem könnyen lebontható
Kihatás a víztisztítótelepekre	:	Nincs adat.
Fizikális-kémiai eliminálhatóság	:	A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.
Bioakkumuláció	:	nincs adat Környezeti felhalmozódás veszélye: nincs adat
Más káros hatások	:	Levegő: A párolgási veszteségeket lehetőleg alacsonyan kell tartani. Talaj: A szénhidrogéneket ne öntsük ki, s ne jusson a talajba. Baleset esetén olajszennyeződés- elhárító szakembert kell hívni. Víz: Folyékony szénhidrogének ne jussanak a csatornába vagy a vízekbe. Baleset esetén olajszennyeződés- elhárító szakembert kell hívni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Információk a termék ártalmatlanításához	:	A termékmaradványokat a törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	Nem alkalmazható.
Hulladékulcus az Európai Hulladékjegyzék szerint az 1. fejezetben leírt felhasználás esetén:		
Maradékokból származó hulladék	:	13 07 02* benzin
A göngyöleg nincs kitisztítva	:	15 01 10* veszélyes anyagmaradékokat tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások

További tanácsok

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

OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

14. A szállításra vonatkozó információk

Országúti- /sinen történő szállítás/ belvizi hajózás (ADR/RID/ADN)

UN-szám	:	1203
Hivatalos megnevezés	:	Gazolin (benzin) / motorbenzin (Otto-tüzelőanyag)
Osztály	:	3
Szám a veszély megjelöléséhez	:	33
ADR/RID-Címkék	:	3
Csomagolási csoport	:	II
Osztályba sorolási szabály	:	F1

Tengeri hajózás (IMDG/GGVSee)

UN-szám	:	1203
Megfelelő műszaki elnevezés	:	MOTOR SPRIT or GASOLINE or PETROL
Osztály	:	3
Marine pollutant	:	nem
EmS	:	F-E, S-E
Csomagolási csoport	:	II

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN-szám	:	1203
Proper shipping name	:	MOTOR SPIRIT
Osztály	:	3
Csomagolási csoport	:	II

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

15. Szabályozási információk

Anyagbiztonsági értékelés

nem meghatározott

A 44/2000. (XII. 27.) EüM sz. rendelet, a 67/548/EWG és/vagy 1999/45/EG sz. irányelvek szerinti megjelölés

A veszélyt meghatározó komponens(ek):

Gazolin
Toluol
Benzol
Hexán

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



OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

F+ Fokozottan tűzveszélyes.
T Méregző
N Környezeti veszély



R - mondat(ok):

R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R46 Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
R48/20/21/22 Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R38 Bőrizgató hatású.
R67 A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak
R51/53 Méregző a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok):

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó-Tilos a dohányzás.
S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges.
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.

Közösségi rendelkezések az egészség- és környezetvédelemmel kapcsolatban

VOC-tartalom : A termék teljes körűen a VOC-irányelv hatálya alá tartozik.

OMV MaxxMotion 100

Termékszám 434100

A készítés dátuma: 01.06.2011

Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2012

16. Egyéb információk

További információk

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

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R48/20/21/22	Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R48/23/24/25	Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.
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.
R62	A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

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 korlátlanul ill. egyáltalán nem érvényesek. Az adatok nem vonatkoznak más, azonos vagy hasonló megnevezésű termékekre.

A bal szélén látható függőleges vonalak (I) arra utalnak, hogy az előző változathoz képest változások történtek