

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 1 -től 7

**1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

Anyag-csoport : Motorolaj

**Az anyag vagy a készítmény azonosítása**

Katalógusszám: 19 42 188

**Motor Oil SAE 10W-40 (S-SDB)****Engine Oil SAE 10W-40 (S-SDB)****Huile moteur SAE 10W-40 (S-SDB)****(Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB))****Az anyag/készítmény felhasználása**

Autóipari alkalmazás

**Társaság/vállalkozás azonosítása**

Társaság : GM Europe GmbH  
Cím : Bahnhofplatz 1  
Város : D- 65423 Rüsselsheim

Telefax : +49-6142/ 749-503

Felvilágosítást ad : IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH  
Telefon: +49 - 30 / 29373-435  
Telefax: +49 - 30 / 29373-436  
Segélyhívó szám : Internationale Hotline: +49 6131 19240  
Hungary +36 - 1 / 215 3733

**További információ**

Referenciajegyzék

A biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

Tételszám	Katalógusszám	Termék neve
09121957	32 00 561	Motorolaj SAE 10W-40
90513467*	19 42 188	Motorolaj SAE 10W-40
90513468	19 42 189	Motorolaj SAE 10W-40
90513470	19 42 190	Motorolaj SAE 10W-40
90544107*	19 42 192	Motorolaj SAE 10W-40
90544108	19 42 193	Motorolaj SAE 10W-40
93165028*	19 42 031	Motorolaj SAE 10W-40
93165030	19 42 036	Motorolaj SAE 10W-40
93165213	19 42 043	Motorolaj SAE 10W-40
93165214	19 42 044	Motorolaj SAE 10W-40
93165215	19 42 045	Motorolaj SAE 10W-40
93165216	19 42 046	Motorolaj SAE 10W-40

\* = A gyártó a terméket már nem forgalmazza.

**2. A veszélyek azonosítása****Osztályozás**

Ez az anyag a 1999/45/EK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.

**Utalások a személyeket és a környezetet érintő különleges veszélyekre**

Érzékeny személyeknél ismételtlen vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat. Ha a termék nagy nyomással a bőrre jut, fennáll annak a veszélye, hogy a bőrön keresztül a testbe kerülhet. Ebben az esetben forduljunk orvoshoz, akkor is, ha nem állapítható meg nyilvánvaló sérülés. Nem szabad a környezetbe engedni.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 2 -tól 7

**3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ****Kémiai jellemzés** ( Készítmény )

Motorolaj, bázis: erosen finomított koolaj (IP 346 DMSO-kivonat: &lt; 3 %), adalékok

**Veszélyes anyag**

EK-szám	CAS szám	Alkotóelemek	Tömeg	Osztályozás
-	-	Poliolefin-szuccinimid-poliamin, poliol	< 2,5 %	R53
291-829-9	90480-91-4	Fenol, polioalkid-származékok, kalciumsók	< 2,2 %	R53
272-028-3	68649-42-3	Cinkkalkiditiofoszfát	- 1,1 %	Xi, N R38-41-51-53
-	-	Alkarilamin	< 0,7 %	N R51-53
271-877-7	68610-84-4	Benzolszulfonsav, propilénezett, kalciumsó	< 0,6 %	Xi R43-53
-	-	Bórsavészter	< 0,4 %	Xi, N R38-51-53

A hivatkozott R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található meg.

**További információ**

A termék másik, kevesebb veszélyes anyagot tartalmazó adalékcsoaggal is forgalomba kerül.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések****Általános tanács**

Rosszullét esetén: Orvosi felügyelet szükséges. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**Belégzés**

Az aeroszol belégzése izgathatja a felső légutakat. A veszélyes területet el kell hagyni. Friss levegőre kell menni. Az érintettet tartsuk melegen és helyezzük nyugodt helyzetbe.

**Bőrrel való érintkezés**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót.

Bor alá jutás esetén hívjunk azonnal orvosi segítséget. Feltétlenül meg kell vizsgálni a sebészeti beavatkozás szükségességét. A kéz sérülése esetén a lehető legsürgősebben konzultáljunk kézsebészettel.

**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés**

Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

Nem szabad hánytatni. A folyadék lenyelés vagy hányás közbeni félrenyelése súlyos, vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat. Nem iható. Félrenyelés esetén azonnal hívjunk orvost.

**Feljegyzések az orvosnak**

A nagy nyomás alatt álló termék a bőr alá jutva súlyos orvosi esetet jelent (magas amputációs hányadok)! A sérült területet tanácsos röntgenvizsgálatnak alávetni. A sérülések először nem tűnnek súlyosnak, néhány órán belül viszont a szövet feldagad, elszíneződik, és rendkívül fájdalmas, erős szubkután elhalással jár. A szövetvesztés csökkentése érdekében a seb és az alatta fekvő szövet alapos és átfogó megnyitása szükséges. A nagy nyomás miatt a szövet mély szövetrétegekbe hatolhat be.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****A megfelelő tűzoltó készülék**Hab, széndioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 3 -tól 7

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**A magából az anyagból vagy a készítményből, az égéstermékekből, a keletkező gázokból származó különleges expozíciós veszély**

Tökéletlen elégés és hobomlás során mérgező gázok keletkeznek ( szén-monoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>), aldehidek ). Levego kizárásával történő túlzott mértékű hevítés esetén szerves krakktermékek képződnek. Az esetleg belélegzett égéstermékek, gázokat alapvetően méregként kell besorolni.

**A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

A gőzöket és az égésgázokat ne lélegezzük be. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén****Személyi óvintézkedések, mint például**

A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat.

**Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha a termék a talajba, a vizekbe vagy a csatornahálózatba jut, erről azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**Tisztítási módszerek, mint például**

**SZÁRAZFÖLDÖN:** A terméket alkalmas intézkedésekkel lokalizáljuk. Az olajat abszorbeáló anyaggal fel kell itatni. Inert anyaggal való felitatás (pl. homok, kieselgél, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor). **VÍZEN:** Úszóképes abszorbenssel gyűjtse össze. A hivatalos előírások szerint.

**További információ**

Lásd a következő fejezetet is: 8 és 13.

**7. Kezelés és tárolás****Kezelés****Biztonságos kezelési útmutatás**

A dolgozószobákban elegendő szellőztetésről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Éghető anyagtól távol kell tartani. Ételtől és italtól távol kell tartani. Dohányozni tilos.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törlerongyok, felitató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. A készítmény elektromosan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Ne használjuk a terméket elektromos berendezések közelében. Az elektromos berendezések és felszerelések feleljenek meg az előírásoknak.

**További információ**

A termékek kezelésekor ügyeljünk a higiéniai és biztonsági intézkedésekre.

**Tárolás****A raktárakkal és a tartályokkal szembeni követelmények**

A berendezéseket úgy kell tervezni, hogy a talaj és a talajvíz szennyezése kizárható legyen. A szennyvízelvezető berendezéseket védeni kell. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Tartsuk a tartályokat gondosan zárva és szárazon. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak szénhidrogéneknek ellenálló tartályokat, fűgákat, vezetékeket, ... használjunk.

**Utalások az együttes tároláshoz**

A következőktől elkülönítve tároljuk: erős oxidálószer.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 4 -tól 7

**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

Zárt térben tároljuk. A raktárhelyiségekben a dohányzás tilos.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Expozíciós határértékek****További információ a ellenőrző paraméterek**Olajkódre: EXXON-ajánlás: 5 mg/m<sup>3</sup>**Expozíció ellenőrzések****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Egészségügyi intézkedések**

Kerüljük a borrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A használt termék borrel való érintkezését kerüljük. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Borrel való érintkezés után: A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törlorongyok, felitató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos!

**Légutak védelme**

Csak jól szellozo helyen használjuk. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

**Kézvédelem**

Védőkesztyű, szénhidrogéneknek ellenálló. A gyártó a következő kesztyűanyagokat ajánlja: Neoprén vagy nitril-kaucsuk. A kesztyű anyagán való áthatolás ideje: Érintkezésbe kell lépni a gyártóval. A védőkesztyűt a konkrét alkalmazási feltételek szerint válasszuk meg, ügyeljünk a gyártók használati útmutatóira. Ügyeljünk arra, hogy a vegyipari kesztyűk napi használati időtartama a gyakorlatban sok befolyásoló tényező (pl. hőmérséklet) miatt lényegesen kisebb lehet az EN 374 szerint meghatározott áthatolási időnél.

**Szemvédelem**

Fröccsenésveszély esetén viseljünk védőszemüveget.

**Bőrvédelem**

Adott esetben: arc védelme, biztonsági cipő és védőruha, szénhidrogéneknek ellenálló. Ne viseljen gyurut, karórát és hasonlót, amire a termék rátapadhat, és borreakciót válthat ki.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános információk**

Fizikai állapotát :	folyadék
Szín :	sárga
Szag :	jellegzetes

**Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk**

	Módszer
pH-érték :	nem alkalmazható
<b>Állapotváltozások</b>	
Olvadáspont :	n.m.
Forráspont :	n.m.
Gyulladáspont :	> 200 °C ASTM D 92
Robbanási határok - alsó :	1,0 térf. %
Robbanási határok - felső :	6,0 térf. %
Sűrűség (15 °C-on) :	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság :	oldhatatlan

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 5 -tól 7

Oldhatóság egyéb oldószerekben :	Sok hagyományos oldószerben oldódik.
Megoszlási együttható :	> 6 (20°C)
Kinematicus viszkozitás : (40 °C-on)	88 mm <sup>2</sup> /s
Relatív gőzsűrűség :	> 12 ( levego = 1)

**Egyéb információk**

Öngyulladás hőmérséklet gáznemű :	n.m.
Gyulladás hőmérséklet :	> 250 *) °C ASTM E 659

\*) Ez az érték meghatározott körülmények között lényegesen alacsonyabb lehet (pl. finom eloszlású állapotban).  
Kinematikus viszkozitás: 14,8 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

**10. Stabilitás és reakcióképesség****Kerülendő körülmények**

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerüljük a gyulladási hőmérséklet és a lobbanáspont feletti hőmérsékleteket. Kerüljük a szikrákat és a sztatikus feltöltődéseket.

**Kerülendő anyagok**

Kerüljük az anyag eros oxidálószerrel való érintkezését.

**Veszélyes bomlástermékek**

Tökéletlen elégés és hobomlás során mérgező gázok keletkeznek. (szén-monoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>), aldehidek és korom ). Levego kizárásával történő túlzott mértéku hevítés esetén szerves krakktermékek képződnek.

**További információ**

Normál körülmények között stabil.

**11. Toxikológiai információk****Heveny toxicitás**

Nincsenek adatok.

**Irritáció/felmaródás**

Belégzés: Normális kezelés esetén valószínűtlen veszély. Magasabb hőmérsékleten vagy mechanikai porlasztás hatására gozók vagy olajköd képződhet. Az aeroszol belégzése izgathatja a felső légutakat. Bőrrel való érintkezés: Normális, rendeltetésszerű használat esetén nem áll fenn akut veszélyeztetés. Lenyelés: Nagyobb mennyiségek lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. A folyadék lenyelés vagy hányás közbeni félrenyelése súlyos, vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat.

**Szenzibilizáló hatások**

Tartalmaz Kalcium-szulfonát. Allergiás reakciót válthat ki.

**Ismételt vagy hosszan tartó behatás után hatások**

Jellegzetes borsérülések (pustulák) fejlődhetnek ki hosszabb, tartósabb és ismétlődő szennyezés (szennyezett ruházattal való érintkezés) esetén.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A használt motorolaj borrel való ismételt és tartós érintkezése egereknél borrákat váltott ki. Bár a friss motorolaj nem számít mérgezőnek, a használt motorolaj rákkeltő lehet és ezért kezeljük óvatosan. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezdet kell mosni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

**12. Ökológiai információk****Ökotoxicitás**

Magáról a termékről nincs adat. A vízi élőlényeket kismértékben veszélyezteti.  
A használt termék teszteléséből származó adat: Senki által nem ismert.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 6 -tól 7

**Mobilitás**

Az anyag a levegőn elpárolog. ( kis mennyiségek )  
Kismértéku mobilitás a talajban.  
Vízben oldhatatlan. A termék a (szenny-)víz felszínén úszik.

**Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincsenek adatok.

**Bioakkumulációs képesség**

Nincsenek adatok.

**További információ**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

**13. Artalmatlanítási szempontok****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hivatalos előírások szerint. Nem szabad a csatornába üríteni. Ahol a lehetséges újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.  
Adott esetben: Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

130205 OLAJHULLADÉKOK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKAI (KIVÉVE AZ ÉTOLAJOKAT, VALAMINT A 05, 12 ÉS 19 FEJEZETEKBE FELSOROLT HULLADÉKOKAT); motor-, hajtómű- és kenőolaj-hulladékok; ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

130205 OLAJHULLADÉKOK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKAI (KIVÉVE AZ ÉTOLAJOKAT, VALAMINT A 05, 12 ÉS 19 FEJEZETEKBE FELSOROLT HULLADÉKOKAT); motor-, hajtómű- és kenőolaj-hulladékok; ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok Veszélyes hulladék.

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150102 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); műanyag csomagolási hulladékok

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Szennyezett csomagolások, mint például kiürített tartályok: A hivatalos előírások szerint.

**14. Szállítási információk****További információ**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

**15. Szabályozási információk****Címkézés****S-mondatok**

- 29 Csatornába engedni nem szabad.  
24/25 Kerüni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**Bizonyos termékek különleges megjelölése**

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.  
Túlérzékenységet okozó anyagot egyes tételeknél hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

**Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)**

Nyomtatás dátuma : 06.09.2007

Tételszám S90513467

Oldal 7 -tól 7

További tanácsok :

Az EK direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint a terméket nem kell címkézni.

**EU Szabályozási információk****További utalások**

A termék másik, kevesebb veszélyes anyagot tartalmazó adalékcsoaggal is forgalomba kerül.

**Nemzeti előírások****16. Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

- 38 Bőrizgató hatású.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A terméket kizárólag a műszaki adatlapon, ill. a feldolgozási előírásokban megjelölt felhasználási célra használjuk.

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

nem alkalmazható = nem használható

n.m. = nincs meghatározva

**Módosítások**

A fejezet az előző kiadáshoz képest változtatásra került: 7

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