

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 1 -től 7

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

Anyag-csoport : Motorolaj

Az anyag vagy a készítmény azonosítása

Katalógusszám: 19 42 194

Motor Oil SAE 15W-40 (S-SDB)**Engine oil SAE 15W-40 (S-SDB)****Huile moteur SAE 15W-40 (S-SDB)****(Motorolaj SAE 15W-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
09121958	42 00 562	Motorolaj SAE 15W-40
90544110*	19 42 195	Motorolaj SAE 15W-40
90544112	19 42 196	Motorolaj SAE 15W-40
90544113	19 42 197	Motorolaj SAE 15W-40
90544114	19 42 198	Motorolaj SAE 15W-40
93165031	19 42 038	Motorolaj SAE 15W-40
93165217	19 42 047	Motorolaj SAE 15W-40
93165218	19 42 048	Motorolaj SAE 15W-40
93165219	19 42 049	Motorolaj SAE 15W-40
93165220	19 42 050	Motorolaj SAE 15W-40

* = A gyártó a terméket már nem forgalmazza.

2. A veszélyek azonosítása**Utalások a személyeket és a környezetet érintő különleges veszélyekre**

Ha a termék nagy nyomással a borre jut, fennáll annak a veszélye, hogy a borön keresztül a testbe kerülhet. Ebben az esetben forduljunk orvoshoz, akkor is, ha nem állapítható meg nyilvánvaló sérülés.
Nem szabad a környezetbe engedni.

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

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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 2 -tól 7

Veszélyes anyag

EK-szám	CAS szám	Alkotóelemek	Tömeg	Osztályozás
272-028-3	68649-42-3	Cinkkalkiditiofoszfát	< 2,5 %	Xi R36-38

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

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 kézsebésszel.

Szemmel való érintkezés

Öblítsük a szemet nyitott szemhéjakkal néhány percig folyóvízzel. 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 (CO₂), száraz vegyszer.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nem szabad tömör vízugarat 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 (CO₂), 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 gozöket és az égésgázokat ne lélegezzük be. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltóság oltóvíze vagy más módon vízzel hígított termék a felszíni vizekbe vagy ivóvíztárolókba kerüljön. A termék nem engedhető a csatornába.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 3 -tól 7

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

A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat.

Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például

A termék területi szétterjedését olajfogókkal vagy gáttal kell megakadályozni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Ha a termék a talajba, a vizekbe vagy a csatornahálózatba jut, erről azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságot. Baleset vagy az útnak a termékkel való szennyezése esetén értesíteni kell a tuzoltóságot és a rendőrséget, ha szükséges, a vízvédelmi hatóságot is.

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, törörongyok, 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.

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek

Zárt térben tároljuk. A raktárhelyiségekben a dohányzás tilos.

Tárolási hőmérséklet (°C): 40°C meg nem haladó hőmérsékleten kell tartani.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Expozíciós határértékek**

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 4 -tól 7

További információ a ellenőrző paraméterekOlajkódre: EXXON-ajánlás: 5 mg/m³**Expozíció ellenőrzések****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A maximális munkahelyi koncentrációértékek betartása a munkahelyen. Gondoskodni kell légzésvédo eszközökről, ha a terméket nagy mennyiségben, zárt térben vagy más olyan körülmények között alkalmazzuk, ahol megközelítjük vagy akár túl is lépjük. Az elektromos berendezések és felszerelések feleljenek meg az előírásoknak.

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, törloronyok, felitató anyagok) azonnal ártalmatlanítani kell. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos!

Légutak védelme

Csak jól szellőző helyen szabad használni. 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
Állapotváltozások	
Olvaspont :	nem alkalmazható
Forráspont :	n.m.
Cseppenéspont :	< -27 °C ASTM D 97
Gyulladáspont :	> 200 °C ASTM D 93
Gyúlékonyság	
gáznemű :	n.m.
Robbanási határok - alsó :	n.m.
Robbanási határok - felső :	n.m.
Sűrűség (15 °C-on) :	0,880 - 0,888 g/cm ³

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 5 -tól 7

Vízben való oldhatóság :	oldhatatlan
Megoszlási együttható :	> 6 (20°C)
Kinematicus viszkozitás :	lásd lent
Relatív gőzsűrűség :	n.m.
Relatív párolgási sebesség :	n.m.

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: 13,30 - 14,30 mm²/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 erős oxidálószerrel való érintkezését.

Veszélyes bomlástermékek

Tökéletlen elégés és hobomlás során mérgező gázok keletkeznek (szén-monoxid (CO), széndioxid (CO₂), aldehidek és korom). Levegő kizárásával történő túlzott mértékű 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.

Szemmel való érintkezés: Enyhe szemirritáció.

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

Érzékenységet kiváltó hatás nem ismeretes.

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 borrhátot 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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 6 -tól 7

Ökotoxicitás

Magáról a termékről nincs adat. A vízi élőlényeket kismértékben veszélyezteti.

Mobilitás

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

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 artalmatlanítása 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 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Bizonyos termékek különleges megjelölése

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 15W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 04.09.2007

Tételszám S90544109

Oldal 7 -tól 7

További tanácsok :

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

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

- 36 Szemizgató hatású.
38 Bőrizgató hatású.

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: 2, 4, 13

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