

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 25.04.2008

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
e-mail : GME-helpdesk@ifz-berlin.de
Felvilágosítást ad : IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon: +49 - 30 / 2904897-10
Telefax: +49 - 30 / 2904897-20
Segélyhívó szám : Internationale Hotline: +49 6131 19240
Hungary +36 - 1 / 215 3733

Telefax : +49-6142/ 749-503

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 : 25.04.2008

Tételszám S90513467

Oldal 2 -től 7

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

Motorolaj, bázis: erosen finomított koolaj (Maga a termék nem ásványolaj, de ásványolajokból készül.)
(IP 346 DMSO-kivonat: < 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, politioalkid-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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 25.04.2008

Tételszám S90513467

Oldal 3 -től 7

A megfelelő tűzoltó készülékHab, 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 mértéku 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 felitálás (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.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 25.04.2008

Tételszám S90513467

Oldal 4 -től 7

Utalások az együttes tároláshoz

A következőktől elkülönítve tároljuk: erős oxidálószer.

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/m³**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 bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törlerongyok, 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 gyurút, 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

pH-érték :

Módszer
nem alkalmazható**Állapotváltozások**

Olvaspont :

n.m.

Forráspont :

n.m.

Gyulladáspont :

> 200 °C ASTM D 92

Robbanási határok - alsó :

1,0 térf. %

Robbanási határok - felső :

6,0 térf. %

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 25.04.2008

Tételszám S90513467

Oldal 5 -től 7

Sűrűség (15 °C-on) :	0,87 g/cm ³
Vízben való oldhatóság :	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben :	Sok hagyományos oldószerben oldódik.
Megoszlási együttható :	> 6 (20°C)
Kinematicus viszkozitás : (40 °C-on)	88 mm ² /s
Relatív gőzsűrűség :	> 12 (levego = 1)

Egyéb információk

Öngyulladási hőmérséklet gáznemű :	n.m.
Gyulladási hőmérséklet :	> 250 *) °C ASTM E 659
*) Ez az érték meghatározott körülmények között lényegesen alacsonyabb lehet (pl. finom eloszlású állapotban).	
Kinematikus viszkozitás: 14,8 mm ² /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 oxidálószerekkel való érintkezését.

Veszélyes bomlástermékek

Tökéletlen elégés és hobomlás során mérgező gázok keletkeznek (szén-monoxid (CO), széndioxid (CO₂), 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 borrákot 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 kezet kell mosni. A szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

12. Ökológiai információk

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 25.04.2008

Tételszám S90513467

Oldal 6 -től 7

Ökotoxicitás

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

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. Ártalmatlanítási 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 FEJEZETEK BEN 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 FEJEZETEK BEN 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.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj SAE 10W-40 (S-SDB)

Nyomtatás dátuma : 25.04.2008

Tételszám S90513467

Oldal 7 -től 7

Bizonyos termékek különleges megjelölése

Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

Túlérzékenységet okozó anyagot egyes tételeknél hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 adalékcsoomaggal 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: 1, 3

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