

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 1 -től 7

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

Anyag-csoport : Motorolaj

Az anyag vagy a készítmény azonosítása**Motoröl 5W-30 (S-SDB)****Engine oil 5W-30****Huile moteur 5W-30****(Motorolaj 5W-30)****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	Telefax : +49-6142/ 749-503
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	

További információ

Referenciajegyzék

A biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

Tételszám	Katalógusszám	Termék neve
93165313	19 42 053	Motorolaj 5W-30, 1 l
93165314	19 42 054	Motorolaj 5W-30, 205 l

2. A veszélyek azonosítása**Osztályozás**

R-mondat(ok) :

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Utalások a személyeket és a környezetet érintő különleges veszélyekre

Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet 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.

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

Motorolaj, bázis: ásványolaj és szintetikus szénhidrogének (poli-alfa-olefin), adalékok.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 2 -től 7

Veszélyes anyag

EK-szám	CAS szám	Alkotóelemek	Tömeg	Osztályozás
-	-	Poliiolefin-szuccinimid-poliamin, poliol	< 5 %	R53
291-829-9	90480-91-4	Fenol, polioalkid-származékok, kalciumsók	< 2 %	R53
271-877-7	68610-84-4	Hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó	< 1 %	Xi R43-53
272-028-3	68649-42-3	Cinkkalkiditiofoszfát	< 1 %	N, Xi R38-41-51/53
270-128-1	68411-46-1	Alkarilamin	< 1 %	N R51-53
-	-	Poliiolefinpoliaminszuccinimid, borát	< 1 %	N R51-53
-	-	Bórsavészter	< 0,5 %	Xi, N R38-51-53

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 bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy higítót.

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

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. Nem iható. A folyadék lenyelés vagy hányás közbeni félrenyelése súlyos, vegyi eredetű tüdőgyulladást okozhat. 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**Széndioxid (CO₂), száraz vegyszer vagy hab.**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

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 3 -tól 7

Tökéletlen elégs és hobomlás során mérgezo gázok keletkeznek (szén-monoxid (CO), széndioxid (CO₂), aldehidek). Levego kizárásával történő túlzott mértéku hevítés esetén szerves krakktermékek képzodnek. Az esetleg belélegzett égéstermékek, gázokat alapvetően méregként kell besorolni. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A szennyezett oltóvizet és talajt a hivatalos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos.

Környezetvédelmi óvintézkedések, mint például

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

Tisztítási módszerek, mint például

SZÁRAZFÖLDÖN: A kifolyt anyag csúszásveszélyt okozhat. Az olajat abszorbeáló anyaggal fel kell itatni. Inert anyaggal való felitatus (pl. homok, kieselgél, savkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpör).

VÍZEN: Úszóképes abszorbenssel gyujtse össze.

A hivatalos előírások szerint.

Tisztítási módszerek:

Kis mennyiségek: Kifolyás helye: A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Vízrel kell öblíteni. Mosószerelele kell tisztítani. Oldószerelele nem használhatók.

Nagy mennyiségek: Gépi működtetésű készüléket kell használni. Nagyobb szivárgás esetén szivattyúzzuk át alkalmas és megfelelően megjelölt tartályba. Leválasztás lehetőség szerint olajleválasztóval.

A 13. fejezet szerint veszélyes hulladékként kezeljük.

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. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

Éghető anyagtól távol kell tartani. Ételtől és italtól távol kell tartani.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Az üres csomagolások éghető és robbanásveszélyes gozóket tartalmazhatnak. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törlorongyok, 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.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 4 -től 7

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.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Expozíciós határértékek****Expozíció ellenőrzések****Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Égésügyi 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 higítót. A termékkel átitatott tárgyakat (papír, törörlorongók, 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 gyurút, karórát és hasonlót, amire a termék rátapadhat, és borreakciót válthat ki.

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

Fizikai állapotát : folyadék
Szín : sárga - barna
Szag : jellegzetes

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

Módszer

Állapotváltozások

Olvasáspont :

n.m.

Forráspont :

nem alkalmazható

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 5 -től 7

Gyulladáspont :	> 200 °C (nyílt téri)
Robbanási határok - alsó :	n.m.
Robbanási határok - felső :	n.m.
Sűrűség (15 °C-on) :	0,850 - 0,860 g/cm ³
Vízben való oldhatóság :	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben :	Sok hagyományos oldószerben oldódik.
Megoszlási együttható :	logPow > 6 (20°C)
Kinematicus viszkozitás : (40 °C-on)	72 - 74 mm ² /s

Egyéb információk

Gyulladási hőmérséklet : > 250 *) °C ASTM E 659

*) Ez az érték meghatározott körülmények között lényegesen alacsonyabb lehet (pl. finom eloszlású állapotban).

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

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

11. Toxikológiai információk**Heveny toxicitás**

Nincsenek adatok.

Sajátos hatások állatkísérletek során

A használt motorolaj borrel való ismételt és tartós érintkezése egereknél borrákot váltott ki.

Irritáció/felmaródás

Belégzés: 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

Borrel való érintkezés esetén: Érzékenységet válthat ki.

Tartalmaz hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó. 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

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 kezét kell mosni. A szennyezett borfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

12. Ökológiai információk

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 6 -tól 7

Ökotoxicitás

Magáról a termékről nincs adat.

Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A használt termék teszteléséből származó adat: Senki által nem ismert.

Mobilitás

Az anyag a levegőn elpárolog. (kis mennyiségek)

Vízben oldhatatlan. A termék a (szenny-)víz felszínén úszik.

Kismértékű mobilitás a talajban.

Perzisztencia és lebonthatóság

Magáról a termékről nincs adat.

Biológiailag lassan lebontható.

Egyéb káros hatások

Már kis mennyiségek talajba jutása esetén is fennáll az ivóvíz veszélyeztetettsége.

További információ

Nem szabad a környezetbe engedni. 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. Ahol a lehetséges újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

130206 OLAJHULLADÉKOK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKAI (KIVÉVE AZ ÉTOLAJOKAT, VALAMINT A 05, 12 ÉS 19 FEJEZETEKBE FELSOROLT HULLADÉKOKAT); motor-, hajtómű- és kenőolaj-hulladékok; szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

130206 OLAJHULLADÉKOK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKAI (KIVÉVE AZ ÉTOLAJOKAT, VALAMINT A 05, 12 ÉS 19 FEJEZETEKBE FELSOROLT HULLADÉKOKAT); motor-, hajtómű- és kenőolaj-hulladékok; szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Veszélyes hulladék.

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****R-mondatok**

52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**BIZTONSÁGI ADATLAPOT**

A 1907/2006 számú EU szabályozás szerint

Motorolaj 5W-30

Nyomtatás dátuma : 17.07.2008

Tételszám S93165314

Oldal 7 -től 7

S-mondatok

- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Bizonyos termékek különleges megjelölése

Túlérzékenységet okozó anyagot Hosszú láncú alkilarilszulfonát, kalciumsó tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További tanácsok :

A termék az EK direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

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.
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
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: 3

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