

# BMW Csoport

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

## 1. ANYAG-/KÉSZÍTMÉNY- ÉS CÉGLEÍRÁS

### Termékinformáció

Megnevezés High Power Special SAE 10W-40 motorolaj  
Száma 81 22 9 407 428, 81 22 9 407 414, 81 22 9 407 295, 81 22 9 407 296  
Cég **BMW Rt.**

### Felhasználás

Meghatározott felhasználás(ok) Kenőanyag

## 2. Összetevők, alkotóelemek

### Kémiai jelleg

Ásványiolaj alapú

### Veszélyes anyag tartalom

Kémiai leírás	CAS-szám	EG-szám	Besorolás	Koncentráció (%)
8-as besorolás			R52/53	3 - < 5

## 3. Lehetséges veszélyek

### Egészségügyi és környezeti veszélyek

Nem minősül veszélyes anyagnak, készítménynek a 67/548/EWG, vagy az 1999/45/EG irányelvek vonatkozásában

## 4. Elsősegély nyújtási intézkedések

### Általános útmutató

Roszcullét esetén orvoshoz kell fordulni (lehetőség szerint ezt a leírást megmutatni). A sérültet a veszélyes területről el kell vinni és lefektetni. Eszméletlen személynek semmit ne adjon be szájon keresztül! A szennyezett és átitatódott ruházatot azonnal le kell venni. A szennyezett ruházatot ismételt használat előtt ki kell mosni.

### Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni és meleg helyen és nyugalomban kell tartani. Permet belégzése után szükség esetén forduljon orvoshoz.

### Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Tartós bőrirritáció esetén mutassa meg orvosnak.

### Szembe jutás

Szembe jutás esetén a kontaktlencséket el kell távolítani, a szemet bő vízzel alaposan mossa ki és forduljon orvoshoz.

### Lenyelés

Lenyeléskor azonnal kérjen tanácsot orvosától és mutassa meg a termék csomagolását, vagy a leírást. Hánytatni tilos! Eszméletlen személynek semmit ne adjon be szájon keresztül!

# BMW Csoport

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

#### Alkalmas oltóanyagok

Vízpermet, alkoholtartalmú hab, szárazoltóanyag, vagy széndioxid

#### Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok

Vízugár

#### Különleges veszélyek oltáskor

Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik, ami veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd: 10. pont)  
Az égéstermékek belégzése egészségre ártalmas lehet.

#### Különleges védőfelszerelés oltáshoz

Teljes vegyvédelmi ruházat

#### További információk

Szokásos intézkedések vegyi anyag égésekor.  
A robbanás- és égéstermékeket ne lélegezze be.  
Az oltási intézkedéseket a környezet adottságainak megfelelően kell végrehajtani.  
Zárt tartály hűtését vízpermettel kell megoldani.  
Az égés maradványainak és a felhasznált oltóoltóanyag kezeléséről a helyi előírásoknak megfelelően kell gondoskodni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

#### Személyi óvintézkedések

A védekező intézkedéseket lásd a 7. és 8. pontoknál.

#### Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodni kell a megfelelő levegőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

#### Takarítással kapcsolatos eljárás

Az anyag csatornába, vízvezetékbe való bejutását lehetőleg meg kell akadályozni.  
Kerülni kell az anyag talajba történő bejutását.  
Ha a szennyezés a víz, vagy csatornahálózatba kerül, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

#### Egyéb útmutatás

A nem megfelelően tisztított felületek csúszóssá válnak.

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Megjegyzések a biztonságos kezeléshez Kerülni kell az anyag szembe kerülését, vagy bőrrel való érintkezését.  
A személyes védőfelszerelést lásd a 8. pontban.

Útmutató tűz- és robbanásveszély elkerüléséhez Szokásos tűzvédelmi intézkedések.

Porrobbanási osztály Nincsen.

### Tárolás

Követelmények a követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolóedényekkel szemben A tárolóedényeket szivárgásmentesen le kell zárni és száraz, hűvös, jól szellőző helyen tarolni.

Közös tárolás Élelmiszertől, italoktól és takarmánytól távol kell tartani.

Raktár osztályozás 10. Éghető folyadék

Megjegyzés Az anyag előírás szerinti tárolás és felhasználás esetén nem bomlik el.

## 8. EXPOZÍCIÓKORLÁTOZÁS ÉS SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

### Alkotóelemek munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel

Nem tartalmaz ilyen anyagokat.

### Technikai védőintézkedések

Általános utasítások Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem Nem szükséges; kivéve aerosol képződéskor.

Védőkesztyű Gumikesztyű  
Kémiai védőkesztyű használata a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől és a munkavégzés helyétől függően alkalmazandó.

# BMW Csoport

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

#### Szemüveg

Munkavédelmi szemüveg oldalvédelemmel  
Biztosítani kell, hogy a szemmossó berendezések és a biztonsági zuhanyozók a munkavégzés helyéhez közel kerüljenek kialakításra

#### Haj- és testvédelem

Hosszú ujjú munkaruha

#### Higiénés intézkedések

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni.  
Szünet előtt és a munkavégzés után kezet kell mosni.  
A szennyezett ruházatot ismételt használat előtt ki kell mosni.

## 9. FIZIKAI- ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Megjelenés

#### Állag

Folyékony

#### Szín

Borostyán sárga

#### Illat

Olaj jellegű

### Biztonsági szempontból fontos adatok

#### Dermedéspont

-39 °C

#### Lobbanáspont

240 °C

#### Gőznyomás

Nincs rendelkezésre álló adat

#### Sűrűség

0,885g/cm<sup>3</sup> 15 °C-on

#### Vízben oldódás

Nem oldódik

#### Eloszlási hányados (n-oktanol/víz)

Log Pow: >3

#### Kinematikai viszkozitás

79,1 mm<sup>2</sup>/s 40 °C-on

#### Dinamikai viszkozitás

13-14,5 mm<sup>2</sup>/s 100 °C-on

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

#### Kerülendő anyagok

Erős oxidánsok

#### Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>),  
sűrű, fekete füst.

# BMW Csoport

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

#### Veszélyes reakciók

Általános információk:

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő

Stabilitás:

A megadott tárolási körülmények között stabil

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### Súlyos mérgezés belégzéskor

Belélegezve nincsen ismert, vagy várható egészségre ártalmas hatása

#### Bőrrel való érintkezés

A bőr zsírosodását és bőrirritációt okozhat

#### További információk

Lenyelése gyomorbántalmakat, rosszullétet, hányást és hasmenést okozhat

Anyagtartalom  
8-as besorolás

Akut mérgező hatás szájon keresztül felszívódva: LD50  
Mennyiség: > 5.000 mg/kg

Akut mérgező hatás bőrön keresztül felszívódva: LD50  
Mennyiség: > 4.000 mg/kg

Bőrirritáció: Besorolás: Izgatja a bőrt  
Eredmény: Enyhe bőrirritáció.

Szemirritáció: Besorolás: Izgatja a szemet  
Eredmény: Enyhe szemirritáció.

## 12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

### Hulladékkezelési információk (perzisztencia és lebomlási képesség)

#### Bioakkumuláció

Nem valószínű.

#### További Okológiai adatok

#### Adsorbensek, vagy kötött halogének (AOX)

Nem tartalmaz.

#### Egyéb környezetszennyezési információk

A termék csatornába, vízvezetékbe, vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

# BMW Csoport

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

## 13. MEGSEMISÍTÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

Megsemmisítés és csomagolás

Megsemmisítés:

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eljárni.

EU hulladékulcs: EWC

Hulladékulcs szám (nem használt remék):

130206, szintetikus gép-, hajtómű- és kenőolaj

Hulladékulcs szám (nem használt remék):

130206, szintetikus gép-, hajtómű- és kenőolaj

Meg nem tisztított csomagolás

150110, a visszamaradó, veszélyes anyagot tartalmazó, vagy attól meg nem tisztított csomagolás

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Földi szállítás

- ADR / GGVS:

Előírás:

Nem veszélyes rakomány

- RID / GGVE:

Előírás:

Nem veszélyes rakomány

### Vízi szállítás

- IMDG:

Előírás:

Nem veszélyes rakomány

### Légi szállítás:

- ICAO / IATA:

Előírás:

Nem veszélyes rakomány

## 15. ELŐÍRÁSOK

### Besorolás az EG-irányelvek alapján

## Biztonságtechnikai adatlap

A 91/155/EWG EU-irányelv szerint

### Super Power SAE 5W-40 motorolaj

Verziószám:1.0

Átdolgozva: 2007.03.28.

Nyomtatás dátuma: 2007.03.28.

#### Kiegészítő információk

A termék az EG-irányelvek és a mindenkori nemzeti törvények alapján besorolás köteles.

#### Nemzeti szabályozás

##### Vízveszélyességi fok

2. vízveszélyességi osztály

Műszaki utasítások a levegő tisztasága érdekében

Típus: Szerves anyagok  
1. kategória (%): 0,1%  
2. Kategória (%):

## 16. EGYÉB ADATOK

#### További információk

Az ezen a biztonságtechnikai adatlapon szereplő információk a feldolgozáskori ismeretinket tartalmazza. Ezek az információk támpontot adnak a fenti termék tárolásával, feldolgozásával, szállításával és megsemmisítésével kapcsolatban. Az információk nem alkalmazhatóak más termékekre, még ha az ezen a biztonságtechnikai adatlapon megnevezett termék más termékkel összekeverésre, együttes feldolgozásra kerül

Készítette:

TechniData BCS GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Deutschland  
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Dátum:

2007.03.28.