

BIZTONSÁGI ADATLAP

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 27.03.2018
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 27.03.2018

VERZIÓ: 1.0

1. 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés	ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL DIESEL 0W-30 C2
Termékkód	800900
SDS Szám	3010
Termék felhasználása	lakossági felhasználás

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások	Motorolajak
Ellenjavallt felhasználások	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Suzuki Deutschland GmbH
Suzuki-Allee 7
D-64625 Bensheim - Deutschland
T +49 6251 5700-0
MSDS@suzuki.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

+49 6251 5700-404

2. 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Tábornok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

3. 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat.

4. 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.
Belégzés:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés:	Mossa meg a bőrt bő vízzel. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés	Mossa azonnal bő vízzel (legalább 20 percen keresztül), a szemhéjak alatt is. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Lenyelés	Öblítse ki vízzel a száját. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	Bőrirritációt okozhat.
--	------------------------

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	Nem használjon erős vízsugarat, ami szétterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Veszélyes égéstermékek	Szén-oxidok (CO, CO ₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	A területet ki kell üríteni. Hő hatására a belső nyomás növekedik és szétrobbanhat. A hőnek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

6. 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	
Védőfelszerelés	A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! A területet teljesen ki kell szellőztetni.
Vészhelyzeti tervek	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
A sürgősségi ellátók esetében	
Védőfelszerelés	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
Tisztítási eljárás	Nagyfokú kiömlések: Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél). Kis mennyiségű kiömlés: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Az anyagot és tárolóeszközét veszélyes hulladékgyűjtőben kell ártalmatlanítani.
Egyéb információk	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

7. 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Ne kezeljék, tárolják és ne nyissák fel, nyílt láng, hőforrás vagy tüzforrás közelében. Védjék az anyagot a napsugarak közvetlen hatásától.
Nem összeférhető anyagok	Nedvesség. Erős savak. Erős oxidálószer. Erős lúgok.
Csomagolóanyagok	A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Motorolajak.

8. 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre munkahelyi expozíciós határértéket szabtak meg.

DNEL: származtatott hatásmentes szint

Adatok nem állnak rendelkezésre

PNEC becsült hatásmentes koncentráció

Adatok nem állnak rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok	A személyi védőeszközöket az érvényben lévő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések használata (PPE)	
Szemvédelem	EN 166. Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

A bőr védelme		Védőkesztyű.	
Kézvédelem			
Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,3 mm	EN 374
Egyéb megelőző intézkedések		Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.	
Légutak védelme		Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN 141. A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)	
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen		Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.	
Környezeti expozíció-ellenőrzések		Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátások.	

9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Külső jellemzők	Folyékony.
Szín	világos sárga.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	< -45 °C
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	228 °C Zárt tér (Pensky-Martens)
Öngyulladás hőmérséklet	≥ 0 °C
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,847 g/cm ³ @ 15°C
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	1 - 7 térf. %

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10. 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	A termék reakcióba léphet az oxidálószerekkel. Erős savak.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljék a hot, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tüzforrásokat. Közvetlen napsugárzás. Víz, nedvesség.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok** Halogének. Oxidálószeres. Erős savak. Erős lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek (Minden szénhidrogén ebben a keverékben: Note L alkalmazható (DMSO <3%), ezért nincs osztályozás karcinogén)
Reprodukciós toxicitás	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

12. 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.
-----------------------------	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL DIESEL 0W-30 C2

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
--------------------------	---

13. 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
13 02 00	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

15. 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ATE	Akut toxicitási érték.
BCF	Biokoncentrációs tényező.
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet.
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint.
DNEL	Származtatott hatásmentes szint.
DSL	Domestic substances list.
EC50	Közepesen hatásos koncentráció.
IARC	International Agency for Research on Cancer.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
LC50	Közepesen letális koncentráció.
LD50	Közepesen letális dózis.
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje.
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja.

NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje.
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja.
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték (Occupational Exposure Limit).
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
PCA	Passenger and Cargo Aircraft.
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k).
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.
RRN	REACH Regisztrációs szám.
SDS	Biztonsági adatlap.
STEL	Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
STP	Szennyvíztisztító telep.
TLM	Medián tűréshatár.
TWA	Idővel súlyozott átlag.
VOC	Illékony szerves vegyületek.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Adatforrások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról..

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adattalban megnevezett termék biztonságos kezelése, tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása tekintetében. Az információt nem lehet átvinni egyéb termékekre. A termék elegyítése esetén egyéb termékekkel vagy feldolgozás esetén, a biztonsági adatlapon szereplő információk nem okvetlenül érvényesek az új anyag vonatkozásában.

	alkatrész-szám	csomagolási méret
1	99000-21E40-017	1L
2	99000-21E40-047	4L
3	99000-21E40-0D7	208L
4	99000-21E40-0P7	60L
5	99000-21E40B017	1L
6	99000-21E40B047	4L
7	99000-21E41-017	1L
8	99000-21E41-047	4L
9	99000-21E41-0D7	208L
10	99000-21E41-0P7	60L
11	99000-21E41B017	1L
12	99000-21E41B047	4L