

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a  
2020/878 (EU) rendelet módosításával

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 25.06.2018  
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 25.02.2021  
FELVÁLTJA EZT: 20.01.2021  
**VERZIÓ: 4.1**

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

#### **1.1. Termékazonosító**

<b>Kereskedelmi megnevezés</b>	ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL 5W-30
<b>Termékkód</b>	800903
<b>SDS Szám</b>	3262
<b>Termék felhasználása</b>	lakossági felhasználás

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

<b>Megfelelő azonosított felhasználások</b>	Motorolajak
<b>Ellenjavallt felhasználások</b>	Nem ismert

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

##### **Beszállító**

Magyar Suzuki Corporation Ltd.  
Schweidel Jozsef utca 52  
H-2500 Esztergom - Hungary  
T +36-33-541-100 - F +36-33-510-585  
<https://www.ecstar.eu>

#### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### **2. 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

##### **Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

#### **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

Kémiai név	CAS- sz. EK- sz. Index- sz RRN	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzések
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	50 – 100	Asp. Tox. 1, H304	UVCB (L. megjegyzés)
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304	UVCB (L. megjegyzés)
Fehér ásványolaj (petróleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- XXXX	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304	L. megjegyzés, UVCB
Bisz (nonil-fenil)-amin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- XXXX	1 – 3	Aquatic Chronic 4, H413	L. megjegyzés, UVCB

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

UVCB: Az ismeretlen szerkezetu vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>Belégzés</b>	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa a sérültet melegben és pihentesse. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Forduljanak orvoshoz, ha irritáció lép fel és folytatódik.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyított szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon szemorvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Alaposan öblítse ki a száját. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. A maró hatás miatt ne hánytassa.

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

<b>Tünetek/hatások belégzést követően</b>	Az alábbi tünetek alakulhatnak ki: Fejfájás.
---	--

<b>Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően</b>	Megjegyzés: magas nyomású alkalmazások. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A sérülés kezdetben nem tűnik komolynak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadnak, elszíneződnek és fájdalmassá válnak extenzív szubkután üszkösödés kíséretében. Késedelem nélkül sebészeti beavatkozásra van szükség. A seb és az alatta lévő szövetek alapos kitisztítására van szükség, hogy a szövetvesztéget minimálisra csökkentsük és megakadályozzuk vagy korlátozzuk a maradandó károsodást. Ne feledjük, hogy a magas nyomás a készítményt nagyobb távolságokra eljuttathatja a szövetben.
<b>Tünetek/hatások lenyelést követően</b>	Rossz ízű. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést.

### 5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>A megfelelő oltóanyag</b>	Vízpermet. Száraz vegyi por, CO <sub>2</sub> , száraz homok vagy alkoholnak ellenálló hab.
<b>Nem megfelelő oltóanyag</b>	Ne használjon erős vízsugarat, ami szétterjeszheti a tüzet.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<b>Tűzveszély</b>	Nem tűzveszélyes. nyomásemelkedés és a tartály lehetséges szétrobbanása.
<b>Reakciókészség tűz esetén</b>	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> ), nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> ) és kén-oxidok. Fém-oxidok. Foszfór-oxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések</b>	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.
<b>Oltási szabály</b>	Locsolja le vízzel a honek kitelt tartályokat és távolítsa el a tartályt, a tűz helyéről ha ez nem jár kockázattal. A kiömlött anyag folyóvízbe, csatornába és a pincékbe jutását meg kell akadályozni. A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni.
<b>Védelem tűzoltás közben</b>	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
<b>Egyéb információk</b>	Akadályozza meg, hogy a folyadék bejusson a csatornába, vízfolyásokba, talajba és alacsonyan fekvő területekre.

### 6. 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

<b>Általános intézkedések</b>	A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt. Kerüljék el bejutást folyóvízbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.
<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	
<b>Védőfelszerelés</b>	Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
<b>Vészhelyzeti tervek</b>	Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	
<b>Védőfelszerelés</b>	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a csatornába, folyóvizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<b>Visszatartásra</b>	A hulladékokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően fogja fel és távolítsa el. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot homokkal vagy földdel határolja el.
<b>Tisztítási eljárás</b>	Nagyfokú kiömlések: A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. A hulladékokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően fogja fel és távolítsa el. Kis mennyiségű kiömlés: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
<b>Egyéb információk</b>	A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## 7. 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>További veszélyek a kezelés során</b>	Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassza a tartályokat és ne tegye ki őket hűvös, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tuzforrásnak. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.
<b>A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezze be a gőzöket.
<b>Higiénés intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiénéjára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

<b>Műszaki intézkedések</b>	Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
<b>Tárolási feltételek</b>	Tartsa az eredeti csomagolásban.
<b>Összeférhetetlen termékek</b>	Erős oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok.
<b>Nem összeférhető anyagok</b>	Összeférhetetlen vízzel, nedves levegővel. Nedvesség. Hőforrás.
<b>Maximális tárolási idő</b>	5 év
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	< 40 °C

**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

<b>Alkotóelemek</b>	<b>Típus</b>	<b>Út</b>	<b>Érték</b>	<b>Forma</b>
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	Munkavállaló	Bőr	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - szisztémás hatások
	fogyasztó	Belégzés	5,6 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - helyi hatások
		Orális	0,74 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások

		Belégzés	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - helyi hatások
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623- 87-1)	Munkavállaló	Bőr	0,97 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - szisztémás hatások
	fogyasztó	Belégzés	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - helyi hatások
		Orális	0,74 mg/testtömeg-kilogramm	Heveny - szisztémás hatások
Fehér ásványolaj (petróleum) (8042-47-5)	Munkavállaló	Bőr	217,05 mg/testtömeg- kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	164,56 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - szisztémás hatások
	fogyasztó	Orális	25 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Belégzés	34,78 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú - szisztémás hatások
		Bőr	93,02 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)	Munkavállaló	Bőr	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások
		fogyasztó	Orális	0,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap
		Bőr	2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap	Hosszútávú - szisztémás hatások

#### PNEC becsült hatásmentes koncentráció

Adatok nem állnak rendelkezésre

Alkotóelemek	Típus	Út	Érték	Forma
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	Nem alkalmazható	Orális	9,33 mg/kg élelmiszer	másodlagos mérgezés
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (72623- 87-1)	Nem alkalmazható	Orális	9,33 mg/kg élelmiszer	másodlagos mérgezés
Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)	Nem alkalmazható	édesvíz	0,1 mg/l	
		Tengervíz	0,01 mg/l	
		üledék	132000 mg/kg száraz tömeg	édesvíz
		üledék	13200 mg/kg száraz tömeg	Tengervíz
		Talaj	263000 mg/kg száraz tömeg	
		STP	1 mg/l	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcserre 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 kitélti határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten

### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok

A személyi védoeszközöket az érvényben levo CEN szabványokkal összhangban és a személyi védoeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani

### Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések használata (PPE)

#### Szemvédelem

EN 166. Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

## A bőr védelme

### Kézvédelem

Védőkesztyű. Az ajánlás csak a szállított termékre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását

Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR), Polivinil-klorid (PVC), Neoprén gumi (HNBR)	6 (> 480 perc)	> 0,3	EN ISO 374
<b>Egyéb megelőző intézkedések</b>			Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
<b>Légutak védelme</b>			Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Az expozíciós határértékek túllépése esetén: EN 141. A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)
<b>Bőr- és testvédelem</b>			Megfelelő védőruházatot kell viselni, Hosszú ujjú védőruházat, Használjon vegyszerálló védőruházatot
<b>Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen</b>			Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>			Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Külső jellemzők	Olajos.
Szín	borostyánszínű.
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	< 0,1
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	> 280 °C
Lobbanáspont	200 °C
Öngyulladás hőmérséklet	> 240 °C
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	< 0,1 hPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	> 1 levegő = 1
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	0,845 – 0,85 kg/l
Oldékonyság	vízben oldhatatlan.
Log Pow	> 3
Viszkózitás, kinematikus	50 – 150 cSt
Viszkózitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	0,6 – 7 térf. %

### 9.2. Egyéb információk

VOC (EU)	0 %
----------	-----

## 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	Kerülje az érintkezést a következővel: Oxidálószer. Savak.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljék a hót, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tüzforrásokat. nedvesség. Nedvesség.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Savak. Halogének. Oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> ). Nitrogén-oxidok. Foszfór-oxidok. Kén-oxidok. Fém-oxidok.

## 11. 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Kiegészítő adatok	Allergiás reakciót válthat ki
Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (Minden szénhidrogén ebben a keverékben: Note L alkalmazható (DMSO <3%), ezért nincs osztályozás karcinogén)
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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

#### Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)

Biológiai lebomlás	1 % @ 28 d
--------------------	------------

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### ECSTAR F9000 FULL SYNTHETIC AUTOMOBILE MOTOR OIL 5W-30

Log Pow	> 3
---------	-----

#### Bisz (nonil-fenil)-amin (36878-20-3)

BCF - Hal [1]	1730 L/kg 42d
---------------	---------------

Log Pow	> 7,6
---------	-------

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag felhalmozódó (egy vagy több) összetevőt tartalmaz.
--------------------------	---

#### 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 5W-30

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.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

##### Egyéb káros hatások

Ettől a összetevő nem várható egyéb nemkívánatos környezeti hatás (pl. ózonpusztítása, potenciális fotokémiai ózontképzés, potenciális üvegház hatás).

##### Kiegészítő adatok

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Regionális jogszabályok (hulladék)

Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások). Megfelelően kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak.

##### Hulladékkezelési módszerek

A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba.

##### Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások

Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba.

##### Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékbol, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

##### Kiegészítő adatok

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot.

##### Európai hulladék katalógus kód (EWC)

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

13 02 06\*

szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

15 01 10\*

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### EU-előírások

##### Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek



Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; Fehér ásványolaj (petróleum) ; Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Bisz (nonil-fenil)-amin

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály

3(c) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő, 1A. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, az 1. függelékben felsorolt anyagok, illetve 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként besorolt, a 2. függelékben felsorolt anyagok.

**VOC (EU)**

0 %

**További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek**

Tanács 92/85/EGK a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, módosítva. 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről, módosítva. 98/24/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. A részletek a 3. és a 8. fejezetben találhatóak.

**Seveso Információ**

Nem alkalmazható

**Nemzeti előírások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

Szabályozással kapcsolatos információk.

### Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
ATE	Akut toxicitási érték e szerint: Jogalkotás (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Szövetségi Anyagkutató és Vizsgáló Intézet, Németország
BAT	Biológiai munkaanyagok megengedett maximális koncentrációja.
BCF	Biológiai koncentrációs tényező.
BLV	Biológiai határértékek
BLV	Biológiai határértékek (BGW, Ausztria)
BMGV	Biológiai monitorozási irányérték (EH40, GB).
BOI5	5 napos biokémiai oxigénigény
BOI	Biokémiai oxigénigény
bw	Testtömeg
szám.	Számított
CAS	Chemical Abstract Service.
CEN	Európai Szabványügyi Bizottság.
CESIO	Szerves Felületaktív Anyagok és Intermedierek Európai Bizottsága.
KOI	Kémiai oxigénigény
CLP	Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.

CMR	Rákkeltő, mutagén vagy a reprodukciót károsító anyagok
CSA	Kémiai biztonsági értékelés
CSR	Kémiai biztonsági jelentés.
DMEL	Származtatott minimális hatás szint.
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EAC	Európai Hulladék Katalógus
EC	Európai Közösség
EC50	Tényleges koncentráció 50%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai jegyzéke.
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EN	Európai szabvány.
ERC	ERC (Környezeti kibocsátási kategória)
EU	Európai Unió.
GLP	Helyes laboratóriumi gyakorlat.
GHS	Vegyszerek besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
GW/VL	Foglalkozási expozíciós határérték.
GW-kw/VL-cd	Foglalkozási expozíciós határérték - rövid távon.
GW-M/VL-M	Foglalkozási expozíciós határérték - „Plafon”.
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC-kód	Nemzetközi ömlesztett vegyi anyag (kód) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes ömlesztett vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére.
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IC50	Gátlási koncentráció 50%.
IECSC	Kínai létező vegyi anyagok jegyzéke.
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC50	Halálos koncentráció 50%.
LCLo	Legalacsonyabb publikált halálos koncentráció.
LD50	Halálos adag 50%.
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LOEC	Legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó koncentráció.
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó szint.
LQ	Korlátozott mennyiségek
TRK-Kzw	(KÜSZÖB HATÁRÉRTÉK)-STEL (RÖVID TÁVÚ EXPOZÍCIÓS HATÁR): Küszöb határérték - Rövid távú expozíció határérték / Műszaki referencia koncentráció - rövid idejű érték, Ausztria.
MAK-Mow	Maximálisan megengedhető munkahelyi koncentráció - pillanatnyi érték, Ausztria.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Maximálisan megengedhető munkahelyi koncentráció - napi középérték / Műszaki szabvány koncentráció - napi középérték, Ausztria.
MAK	Küszöb határértékek - Németország.
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOEL	megfigyelhető hatást nem okozó szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek

PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PC (Vegy termékkategória)	PC (Vegy termékkategória)
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
POCP	Fotokémiai ózontermelési potenciál.
POP	Maradandó szerves szennyező
PPE	Egyéni védőfelszerelés
Eljárás-kategória	Eljárás-kategória
REACH	Vegy anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében.
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SCL	Specifikus koncentrációhatár.
STEL	Rövidtávú expozíciós határ
STP	Szennyvíztisztító telep
SU (Felhasználási ágazat)	SU (Felhasználási ágazat)
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag.
TLV	Expozíciós határérték
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Idővel súlyozott átlag
UVCB	Az ismeretlen szerkezetu vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetu anyagok
VbF	Tűzveszélyes folyadékokról szóló németországi rendelet, Ausztria
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WEL-TWA	Munkahelyi expozíciós határérték - hosszú távú expozíciós határérték (8 órás TWA (= time weighted average (idősúlyozott átlag)) referencia-időszak).
WEL-STEL	Munkahelyi expozíciós határérték - rövid távú expozíciós határérték (15 perces referencia-időszak).

**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 H és az EUH mondatok teljes szövege**

Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet..
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra..

*A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapon 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.*

---

	<b>alkatrész-szám</b>	<b>csomagolási méret</b>
1	99000-21E70-017	1L
2	99000-21E70-047	4L
3	99000-21E70-0D7	208L
4	99000-21E70-0P7	60L
5	99000-21E70B017	1L
6	99000-21E70B417	4L
7	99000-21E71-017	1L
8	99000-21E71-047	4L
9	99000-21E71-0D7	208L
10	99000-21E71-0P7	208L
11	99000-21E71B017	1L
12	99000-21E71B047	4L