

BIZTONSÁGI ADATLAP

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 09.05.2018
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 09.05.2018

VERZIÓ: 1.0

1. 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés	ECSTAR Brake Fluid DOT 4
Termékkód	800920
SDS Szám	3597
Termék felhasználása	lakossági felhasználás

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Fékfolyadékok
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**

Glikol, Glikol-éter és bórsav és Gátló

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. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén.
Bőrrel való érintkezés:	Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szemmel való érintkezés	A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Lenyelés	Száját vízzel kiöblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon erős vízsugarat, ami szétterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-oxidok (CO, CO ₂).
------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyag folyóvízbe, csatornába és a pincékbe jutását meg kell akadályozni.
Oltási szabály	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Ha lehet, hűtse le a tárolóedényeket / tartályokat vízpermettel.
Védelem tűzoltás közben	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	Távolítson el minden esetleges gyújtóforrást. Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	
Védőfelszerelés	Kerülje a köd vagy gőz belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.
Vészhelyzeti tervek	Szellőztesse ki a kiömlés területét.
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	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások.
Tisztítási eljárás	Kis mennyiségű kiömlés: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nagyfokú kiömlések: Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok, föld, vermikulit. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.
Egyéb információk	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

További veszélyek a kezelés során	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Megfelelően kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak.
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.
Összeférhetetlen termékek	Erős savak. Erős oxidálószer.
Különleges csomagolási előírások	Az eredeti edényben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

fékfolyadék.

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	Védőszemüveg. EN 166. Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

A bőr védelme	
Kézvédelem	Védőkesztyű. A használt kesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK irányelv és az NF EN 374 szabvány előírásainak. Butilgumi. Mossa le a kesztyűket vízzel és szappannal levételük előtt
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.

9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Sárga.
Szag	enyhe.
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	8,6
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Fagyáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	> 260 °C
Lobbanáspont	> 140 °C
Öngyulladási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	1,058
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	vízzel. részben keverhető.
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	2,5 mm ² /s @ 100°C
Viszkozitás, dinamikus	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre

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	Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4. Kerülendő körülmények	Közvetlen napsugárzás. Kerüljék a hot, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat. További információért olvassa el a 7. szakaszt.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős savak. Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Szén-oxidok (CO, CO₂).

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
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

ECSTAR Brake Fluid DOT 4

Biológiai lebomlás	70 % @ 10d
--------------------	------------

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 Brake Fluid DOT 4

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.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűdó-betét
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.
CAO	Csak teherszállító repülőgép.
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet.
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint.
DNEL	Származtatott hatásmentes szint.
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv.
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv.
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 adatlapban 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	990F0-BFDT4-EC2	500ml
2	990F0-BFDT4BEC2	500ml