 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 1 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés : Brake and clutch fluid DOT 5.1

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

Különleges felhasználás(ok) : Fékfolyadék-komponens

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégjegyzés : Toyota Motor Europe
Bourgetlaan 60
1140 Brussel , Belgium
Telefon +32 (0)2 745 21 11
Telefax: +32 (0)2 745 20 67
E-mail: info.msds@toyota-europe.com

Országos képviselő : Hivatkozás más szakaszokra: 16

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

AUSTRIA

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43

CROATIA

Poisons Control Centre
Institute of Medical Research & Occupational Health +385 1 234 8342

HUNGARY

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) +36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)

ROMANIA

Biroul RSI si Informare Toxicologica
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)

SLOVAKIA

Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) +421 254 77 41 66 (NTIC)
University Hospital Bratislava

SZAKASZ 2: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása


2.1.1. Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet

CLP osztályozás : A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott.

Aquatic Chronic 3 H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

2.1.2. Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 2 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

Osztályozás : Az elegyet veszélyesnek sorolták be az 1999/45/EK rendelet értelmében.

R52/53

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Megjelölés a 1272/2008 EU rendelet

Figyelmeztető mondatok : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P501 - A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

2.2.2. Címkézés az Irányelvek alapján (67/548 - 1999/45)

Nem vonatkozik rá

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek : PBT/vPvB adatok :
 Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
diciklohexilamin	(CAS-szám) 101-83-7 (EC szám) 202-980-7 (Sorszám) 612-066-00-3	< 1	Xn; R22 C; R34 N; R50/53
2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol	(CAS-szám) 111-46-6 (EC szám) 203-872-2 (Sorszám) 603-140-00-6	< 1	Xn; R22 Xn; R48/22

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
diciklohexilamin	(CAS-szám) 101-83-7 (EC szám) 202-980-7 (Sorszám) 612-066-00-3	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol	(CAS-szám) 111-46-6 (EC szám) 203-872-2 (Sorszám) 603-140-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373


Az ebben a részben említett (EU)H, R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az anyag vagy a keverék megnevezése : Keverék

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés : Nyugalmi helyzetbe hozni.
 Gondoskodni kell friss levegőről.
 Orvosi ellátást kell kérni.

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 3 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

A bőrrrel való érintkezés	: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Vízzel kell öblíteni. Orvosi ellátást kell kérni.
Szembejutás	: Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A szájat ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell kérni.
További tanácsok	: Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Lásd még a 8 részt . eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Tüneti kezelés.

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

Belégzés	: enyhe irritáció.
A bőrrrel való érintkezés	: enyhe irritáció.
Szembejutás	: Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
Lenyelés	: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószerek	: Vízpermet, alkoholálló hab, Szén-dioxid, Száraz oldószer
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:	: Erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető
Különleges veszélyek	: A területet ki kell üríteni. Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. COx. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.


5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltóknak szóló javaslat	: Különleges felszerelések tűzoltásnál. . Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
----------------------------	---

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Hivatkozás más szakaszokra: 8. A területet ki kell üríteni. Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Bevetési állomány	: A vész-dekontaminációhoz és az ártalmatlanításhoz előkészületeket és

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 4 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

tréningintézkedéseket kell foganatosítani.
Egyéni védelem: lásd szakasz 8 .

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem kerülhet érintkezésbe a talajjal, felszíni vizekkel és talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni.
A telephelynek vészhelyzeti tervvel kell biztosítania, hogy megfelelő védőintézkedéseket hoznak az epizódjellegű kibocsátások hatásainak minimalizálására.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8 .
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Hivatkozás más szakaszokra: 8.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni.
Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő).
Csatornába engedni nem szabad.
Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen nem összeférhető anyagok.

Tájékoztató az általános ipari higiéniairól : Mossa meg a kezét és az arcát a szünetek előtt és a termékkel való munkavégzés után azonnal.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Tárolja külön a munkaruhát.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
Be kell tartani a jó ipari higiéniait.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás : A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni.

Csomagolóanyagok : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.


7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hivatkozás más szakaszokra: 1.2.

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem


8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 5 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

diciklohexilamin (101-83-7)		
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	5 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	0,7 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (111-46-6)		
Ausztria	MAK (mg/m ³)	44 mg/m ³
Ausztria	MAK (ppm)	10 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	176 mg/m ³
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	40 ppm
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	101 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	23 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	44 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Svájc	VLE (mg/m ³)	176 mg/m ³
Svájc	VLE (ppm)	40 ppm
Svájc	VME (mg/m ³)	44 mg/m ³
Svájc	VME (ppm)	10 ppm
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	101 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	23 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	303 mg/m ³ (calculated)
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	69 ppm (calculated)
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	300 mg/m ³ (calculated)
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	69 ppm (calculated)
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	45 mg/m ³
Litvánia	IPRV (ppm)	10 ppm
Litvánia	TPRV (mg/m ³)	90 mg/m ³
Litvánia	TPRV (ppm)	20 ppm
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable aerosol fraction)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Románia	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Románia	OEL STEL (mg/m ³)	800 mg/m ³
Románia	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	44 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 6 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (111-46-6)		
Szlovákia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Svédország	nivágränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³ (the limit value applies to the combined concentration of vapour and aerosol)
Svédország	nivágränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (the limit value applies to the combined concentration of vapour and aerosol)
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

Ajánlott felügyeleti eljárás : Koncentráció mérése levegőben
Személyzeti levegő ellenőrzése


8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Légzésvédő : Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni
Komplett maszk (EN 136)
Félmaszk (EN 140)
Szűrőtípus: AP (EN141)
- Kézvédő : NBR (Nitrilkaucsuk) (EN 374), Egy konkrét alkalmazáshoz való megfelelő védőkesztyű kiválasztása és a munkaterületen való felhasználás idejének kiválasztása során figyelembe kell venni a munkaterületen érvényesülő egyéb tényezőket is, például: az esetlegesen használt más vegyi anyagokat, a fizikai követelményeket (vágás/fúrás elleni védelem, készség, hővédelem), valamint a védőkesztyűk gyártójától származó utasításokat, illetve műszaki adatokat.
- Szemvédelem : Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen Biztonsági szemüveg (EN166)
- Testvédelem : Munkaruha, kötény és csizma ajánlott.
- Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen : Normál használat esetén nem szükséges
- Műszaki ellenőrző intézkedések : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Szervezési intézkedések a kibocsátás, elterjesztés és expozíció elkerülésére/korlátozására
Lásd még a 7rész
- A környezeti expozíció ellenőrzése : Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső megjelenés : folyékony
- Szín : sárga
- Szag : enyhe
- pH-érték : 7,2 (ISO 4925)
- Olvadáspont/fagyáspont : Nem állnak rendelkezésre adatok
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : > 250 °C (ISO 4925)
- Lobbanáspont : > 130 °C (ASTM D93)
- Elpárolgási sebesség : Nem állnak rendelkezésre adatok

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 7 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Ez a termék nem gyúlékony.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : nem robbanásveszélyes.
gőznyomás : Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség : Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség : 1,068 (ASTM D1122)
Vízoldhatóság : Részben oldódó
Oldhatóság más közegekben : Nem állnak rendelkezésre adatok
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz : Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet : Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet: : Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás : 2,1 mm²/s (ISO 4925)
Robbanékony tulajdonságai vannak : Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést segítő tulajdonságok : Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Hivatkozás más szakaszokra: 10.5

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége : Nem állnak rendelkezésre adatok .
Lásd még a 7részt :
Kezelés és tárolás .

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.
Lásd még a 7részt :
Kezelés és tárolás .

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok : Erős savakkal és oxidálószerrel összeférhetetlen., Lásd még a 7részt :,
Kezelés és tárolás .

10.6. Veszélyes bomlástermékek


Veszélyes bomlástermékek : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. Szén-oxidok .

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

diciklohexilamin (101-83-7)	
LD50/orális/patkány	200 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 8 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (111-46-6)	
LD50/orális/patkány	300 - 2000 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50/belégzés/4h/patkány	> 4,6 mg/l/4ó
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) pH-érték: 7,2 (ISO 4925)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) pH-érték: 7,2 (ISO 4925)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (111-46-6)	
NOAEL (orális,patkány)	100 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (dermális,patkány/nyúl)	3549 mg/testtömeg-kilogramm Egér

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Egyéb információk


Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben.,Hivatkozás más szakaszokra: 4.2

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

diciklohexilamin (101-83-7)	
LC50 halak 1	62 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 9 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

2,2'-oxibiszetanol, dietilén-glikol (111-46-6)	
NOEC (krónikus) rákfélék	8590 mg/l EPA 600/4-90/027
Krónikus NOEC: Alga	2700 mg/l OECD 201
Kiegészítő tájékoztatás	EC50, aquatic invertebrates, acute, daphnia: > 10000 mg/l (24 órák, DIN 38414-11) EC20, aqua FW: > 1995 mg/l (30, ISO 8192)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : Biológiailag könnyen bomlik
>70% (10d) (OECD 301 A)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Az n-octanol/víz elosztási koefficiens alapján az organizmusokban való felhalmozódás nem várható.

Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz : Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : A talajban várhatóan nem szívódik fel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB adatok : Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem állnak rendelkezésre adatok

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladéka: : Óvatosan kell kezelni.
Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 :
Kezelés és tárolás .
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.
A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.
Az elhasznált terméket engedélyezett hulladékgyűjtő helyre vigye el.

Szennyezett csomagolás : Engedéllyel rendelkező szemétygyűjtő vállalatnak kell átadni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
130208 - egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok (CH: 13 02 08 * ds).
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (CH: 15 01 10 * ds).
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.


SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám : NA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : NA

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 10 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés IATA/IMDG : NA

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.3.1. Szárazföldön történő szállítás

ADR/RID : A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek.
Osztály(ok) : Nem alkalmazható

14.3.2. Belvízi szállítás (ADN)

ADN : Erre a szállítási útra nincs osztályozva

14.3.3. Tengeri úton történő szállítás

IMDG kód : Erre a szállítási útra nincs osztályozva
Class or Division : Nem alkalmazható

14.3.4. Légi szállítás

ICAO/IATA : Erre a szállítási útra nincs osztályozva
Class or Division : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport : NA

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem alkalmazható.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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


15.1.1. EU-előírások

Az alábbi korlátozások vannak érvényben az EU 1907/2006 számú REACH rendeletének XVII függeléke értelmében :

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. : Brake and clutch fluid DOT 5.1

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 : Brake and clutch fluid DOT 5.1

Ez a termék tartalmaz egy összetevőt, amely a 1907/2006/EC REACH szabályozás XIV mellékletének jelölt listáján található. : semmiféle

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 11 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

Engedélyezések : Nem alkalmazható

15.1.2. Nemzeti előírások

DE : WGK : 1
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : megfelelő
DE : Kockázati besorolás a VbF szerint : Nem alkalmazható
NL : ABM : 8 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. (A)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form
NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Bekezdés 2-30
CH: WGK CH : 3
CH: Ez a biztonsági adatlap a svájci törvények alapján készült. : Annex II OChim
NO Referenciaszám : PR N° 102455

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés : A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra, vagy erre a keverékre

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:


Acute Tox. 4 (Oral) : Heveny toxicitás Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Vízre nézve veszélyes - Vízi, akut1
Aquatic Chronic 1 : A vízi környezetre veszélyes 1
Aquatic Chronic 3 : A vízi környezetre veszélyes 3
Skin Corr. 1B : Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
STOT RE 2 : Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
H302 : Lenyelve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
R22 : Lenyelve ártalmas.
R34 : Égési sérülést okoz.
R48/22 : Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
C : Maró
N : Környezetre veszélyes
Xn : Ártalmas

Fontos irodalmi adatok és adatforrások : European Chemicals Bureau
SDS Toyota Brake Fluid DOT 5.1
revision date 09 January 2015

Egyéb információk : Becslés/besorolás CLP,Árucikk 9,Számolási eljárás.

A Biztonsági adatlap módosított részei : 1,2,3,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16

Rövidítések és betűszavak : ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 12 / 12
		Verziószám : 8
	CLP039	Kiadás dátuma : 18/03/2015
		Felváltja ezt : 13/09/2012

ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LEL = Alsó robbanási határérték
UEL = Felső robbanási határérték
REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés

Országos képviselő

: Hungary:
Toyota Motor Hungary Kft.
2040 Budaörs, Budapark, Keleti 4.
Telefon: +36 23 885 101 Tel/fax: +36 23 885 003

A jelen biztonsági adatlap tartalma és formátuma megfelel az Európai Gazdasági Közösség 1999/45/EK, 67/548/EK, 1272/2008/EK számú bizottsági irányelveiben és a 1907/2006/EK számú bizottsági rendelet (REACH) II. Mellékletében foglaltaknak.

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "