 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 1 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés : Super Long Life Coolant - Pre-mixed - Blue

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

Különleges felhasználás(ok) : Hűtőfolyadék

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.

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 STOT RE 2 H373

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 2 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

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

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

Xn; R22
Xn; R48/22

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Megjelölés a 1272/2008 EU rendelet

Veszélyt jelző piktogramok :



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés : Figyelem
Tartalmaz : Etándiol
Figyelmeztető mondatok : H302 - Lenyelve ártalmatlan.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.
P330 - A száját ki kell öblíteni.
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 :
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

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
Etilén-glikol	(CAS-szám) 107-21-1 (EC szám) 203-473-3 (Sorszám) 603-027-00-1	45 - 55	Xn; R22 Xn; R48/22

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etilén-glikol	(CAS-szám) 107-21-1 (EC szám) 203-473-3 (Sorszám) 603-027-00-1	45 - 55	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

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

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 3 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

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.
A bőrrel való érintkezés	: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bő vízzel lemosni. Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szembejutás	: Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. Orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés esetén	: A száját ki kell öblíteni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Azonnal orvost kell hívni.
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. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

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

Belégzés	: Fejfájást és szédülést okozhat.
A bőrrel való érintkezés	: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat. Mérgezés a bőrön keresztül felszívódva lehetséges.
Szembejutás	: Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
Lenyelés	: Lenyelve ártalmatlan. Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.
Egyéb káros hatások	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Lenyelve károsíthatja a következő szerv(ek)et: Veseelégtelenség bekövetkezhet. Bőrkontaktus miatti hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a vesét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
(Mentesítési eljárások,
Ellenőrizze az életfunkciókat)


SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmatlan oltószerek	: Vízpermet, alkoholálló hab, Szén-dioxid, Száraz oldószer
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:	: Erős vízszugár .

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető . Ez a termék nem gyúlékony.
Különleges veszélyek	: Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel. (COx)

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 4 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

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 : Hivatkozás más szakaszokra: 8.
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
A területet ki kell üríteni.
Az összes szikraforrást el kell távolítani.
Bevetési állomány : A vész-dekontaminációhoz és az ártalmatlanításhoz előkészületeket és tréningintézkedéseket kell foganatosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Sok vízzel hígítani.
Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

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.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Be kell tartani a jó ipari higiéniát.
Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen nem összeférhető anyagok.
Lásd még a 10 részt.
Tájékoztató az általános ipari higiéniáról : Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Be kell tartani a jó ipari higiéniát.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hivatkozás más szakaszokra: 1.2.

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 5 / 13
	CLP045	Verziószám : 2
		Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

Etilén-glikol (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Ausztria	MAK (mg/m ³)	26 mg/m ³
Ausztria	MAK (ppm)	10 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	52 mg/m ³
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	20 ppm
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgária	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Bulgária	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	40 ppm
Ciprus	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Ciprus	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Ciprus	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Ciprus	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Franciaország	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Franciaország	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit-vapor)
Franciaország	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Franciaország	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit-vapor)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	26 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)
Gibraltár	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Gibraltár	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltár	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Gibraltár	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Görögország	OEL TWA (ppm)	50 ppm (vapor)
Görögország	OEL STEL (mg/m ³)	125 mg/m ³ (vapor)
Görögország	OEL STEL (ppm)	50 ppm (vapor)
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH plafon (mg/m ³)	100 mg/m ³ (aerosol only)



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldal : 6 / 13

Verziószám : 2


Kiadás dátuma :
23/03/2015

CLP045

Felváltja ezt : 02/04/2012

Etilén-glikol (107-21-1)

Olaszország	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Olaszország	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Olaszország	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Olaszország	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Lettország	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Spanyolország	VLA-EC (mg/m ³)	104 mg/m ³
Spanyolország	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Svájc	VLE (mg/m ³)	52 mg/m ³
Svájc	VLE (ppm)	20 ppm
Svájc	VME (mg/m ³)	26 mg/m ³
Svájc	VME (ppm)	10 ppm
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Hollandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	104 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	20 ppm (vapour)
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	40 ppm (vapour)
Csehország	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (vapor)
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finnország	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finnország	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Finnország	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Magyarország	AK-érték	52 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	104 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm (vapour)
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (vapour)
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm (particulate)
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litvánia	IPRV (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Litvánia	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litvánia	TPRV (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)
Málta	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Málta	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Málta	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Málta	OEL STEL (ppm)	40 ppm


 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 7 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

Etilén-glikol (107-21-1)		
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (equal to the standard for nuisance dust-dust) 52 mg/m ³ (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm (Total sum of limit values for both vapor and dust-total dust and vapor)
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	104 mg/m ³ (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance-dust)
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	40 ppm (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm (vapor)
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lengyelország	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
Románia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Románia	OEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
Románia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	52 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Szlovákia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	104 mg/m ³
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm (aerosol and vapor)
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm (aerosol and vapor)

Ajánlott felügyeleti eljárás : Koncentráció mérése levegőben
Személyzeti levegő ellenőrzése

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légzésvédő : Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni
Komplett maszk (EN 136)
Félmászk (DIN EN 140)
Szűrőtípus: A/P (EN141).
- Kézvédő : gumikesztyű. (EN 374) -,NBR (Nitrilkaucsuk) „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 : Áttöltéskor védőszemüveg használata ajánlott Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN166)
- Testvédelem : Munkaruha, kötény és csizma ajánlott.

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 8 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

- Műszaki ellenőrző intézkedések : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Lennie kell mosakodási lehetőségnek/víznek a szemek és a bőr tisztításához.
Szervezési intézkedések a kibocsátás, elterjesztés és expozíció elkerülésére/korlátozására :
Lásd még a 7rész .
- A környezeti expozíció ellenőrzése : Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső megjelenés : folyékony
Szín : kék
Szag : enyhe
pH-érték : 7,7 (ASTM D1287)
Olvadáspont/fagyáspont : < -37 °C (ASTM D1177)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : 109 °C (ASTM D1120)
Lobbanáspont : Nincs
ASTM D93 (COC)
Elpárolgási sebesség : Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : Nem alkalmazható
gőznyomás : Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség : Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség : 1,074 (ASTM D1122)
Vízoldhatóság : teljes mértékben elegyíthető
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 : Nem állnak rendelkezésre adatok
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 : Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 9 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok : Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen., Lásd még a 7rész t ., Kezelés és tárolás .

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel. Hivatkozás más szakaszokra: 5.2

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.

Etilén-glikol (107-21-1)	
LD50/bőrön át/patkány	10600 mg/kg
ATE CLP (bőrön át)	10600 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
pH-érték: 7,7 (ASTM D1287)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
pH-érték: 7,7 (ASTM D1287)

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.)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Vesesérülés bekövetkezhet.

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

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 10 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás : Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.
A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

Etilén-glikol (107-21-1)	
LC50 halak 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202)
ErC50 (algák)	6500 - 1300 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : DOC-levétel.
90 - 100% (OECD 301 A)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben jelentős felhalmozódás kevéssé valószínű
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.
Önkéntes besorolás

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Nem állnak rendelkezésre információk.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladéka: : A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni.
Az elhasznált terméket engedélyezett hulladékgyűjtő helyre vigye el.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.


Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
07 02 04* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors (CH: 07 02 04 * ds).
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám : NA

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 11 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : NA
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés IATA/IMDG : NA

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.3.1. Szárazföldön történő szállítás

ADR/RID : Erre a szállítási útra nincs osztályozva

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. : Super Long Life Coolant - Pre-mixed - Blue - Etilén-glikol

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 : Super Long Life Coolant - Pre-mixed - Blue - Etilén-glikol

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 12 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

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

15.1.2. Nemzeti előírások

DE : WGK : 1
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : megfelelő
NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Szerves anyagok
CH: WGK CH : 3
CH: Ez a biztonsági adatlap a svájci törvények alapján készült. : Annex II, Ochim

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
STOT RE 2 : Céliszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
H302 : Lenyelve ártalmas.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
R22 : Lenyelve ártalmas.
R48/22 : Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Xn : Ártalmas

Fontos irodalmi adatok és adatforrások : European Chemical Bureau
MSDS of CCI Corporation UK Ltd. (Toyota Super Long Life Coolant Pre-mixed Pink)
revision date 15 December 2014

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

A Biztonsági adatlap módosított részei : 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,14,15,16

Rövidítések és betűszavak : ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
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
EC50 = Középes effektív koncentráció
Középes halálos koncentráció LC50 =
LD50 = Középes halálos dózis
TLV = Küszöbértékek
TWA = idővel súlyozott átlag
STEL = Rövid távú expozíciós határ

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 13 / 13
		Verziószám : 2
	CLP045	Kiadás dátuma : 23/03/2015
		Felváltja ezt : 02/04/2012

perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező (PBT).

nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Országos képviselő

: Hungary:

Toyota Motor Hungary Kft.

2040 Budaörs, Budapest, 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. "