 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 1 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi név/megjelölés : Toyota Brake fluid DOT 4
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Fékfolyadék-komponens

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Toyota Motor Europe
Bourgetlaan 60
1140 Brussel - Belgium
T +32 (0)2 745 21 11 - F +32 (0)2 745 20 67
info.msds@toyota-europe.com

Országos képviselő : Hivatkozás más szakaszokra: 16

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)	Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna	+43 1 406 43 43
Horvátország	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2	+36 80 20 11 99
Románia	Biroul RSI si Informare Toxicologica Apelabil intre orele 8:00 – 15:00	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucharest	+40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Szlovákia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC) University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 254 77 41 66

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

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 [CLP]

További mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható
EUH208 - 4,4'-izopropilidnedifenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 2 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

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).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-(2-(2-butoxi)etoxi)-etanol	(CAS-szám) 143-22-6 (EK-szám) 205-592-6 (Sorszám) 603-183-00-0 (REACH sz) 01-2119475107-38-XXXX	10 - <20	Eye Dam. 1, H318
Dietilén-glikol	(CAS-szám) 111-46-6 (EK-szám) 203-872-2 (Sorszám) 603-140-00-6 (REACH sz) 01-2119457857-21-XXXX	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
1,1'-iminodipropán-2-ol	(CAS-szám) 110-97-4 (EK-szám) 203-820-9 (Sorszám) 603-083-00-7 (REACH sz) 01-2119475444-34-XXXX	< 3	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-metoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter	(CAS-szám) 111-77-3 (EK-szám) 203-906-6 (Sorszám) 603-107-00-6 (REACH sz) 01-2119475100-52-XXXX	1 - 2,9	Repr. 2, H361d
4,4'-izopropilidnedifenol	(CAS-szám) 80-05-7 (EK-szám) 201-245-8 (Sorszám) 604-030-00-0	0,1 - 0,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335

Egyedi koncentrációs határértékek:

Anyagnév	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
2-(2-(2-butoxi)etoxi)-etanol	(CAS-szám) 143-22-6 (EK-szám) 205-592-6 (Sorszám) 603-183-00-0 (REACH sz) 01-2119475107-38-XXXX	(20 =<C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 30) Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok

: Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljenek saját védelmükre! 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. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Belégzés

: Helyezze nyugalomba. Gondoskodni kell friss levegőről. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

: Lemosás bő vízzel/. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szemmel való érintkezés

: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.


Lenyelés esetén

: A száját ki kell öblíteni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Belégzés

: Kedvezőtlen hatás nem várható.

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 3 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Bőrrel való érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Lenyelés : Kedvezőtlen hatás nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Alkohol-rezisztens hab, Szén-dioxid, Száraz oldószer.
Nem megfelelő oltóanyag : Erős koncentrált vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázatok : Veszélyes bomlástermékek COx, . Kis mennyiségű nitrózus gázok. Levegővel reagál és peroxidokat képez. Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Maradjon a szélirányos oldalon/ tartson távolságot a forrástól.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Bevetési állomány : Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött folyadékot itassa fel például: homokkal, földdel, vermikulittal vagy porlasztott mésszel. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat. A telep rendelkezzen tervvel kiömlés esetére, hogy a védelmi intézkedések rendelkezésre álljanak az esetenkénti kibocsátások hatásának minimalizálása érdekében.


6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőzött helyen használható. Használat után tegye azonnal vissza a kupakot. (Levegővel reagál és peroxidokat képez.).

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 4 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Higiénés intézkedések : Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Mossa meg a kezét és az arcát a szünetek előtt és a termékkel való munkavégzés után azonnal. Tárolja külön a munkaruhát. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. Tartsa távol minden gyújtóforrástól.


7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat


8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek


2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (111-77-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Ausztria	MAK (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Ausztria	MAK (ppm)	10 ppm
Belgium	Határérték (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	10 ppm
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Ciprus	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Ciprus	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Csehország	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Finnország	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm
Franciaország	VME (mg/m ³)	50,1 mg/m ³ (indicative limit)
Franciaország	VME (ppm)	10 ppm (indicative limit)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	50 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)	50,1 mg/m ³
Gibraltár	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Görögország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Magyarország	AK-érték	50,1 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	150,3 mg/m ³ (calculated)
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	30 ppm (calculated)

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 5 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014


2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (111-77-3)		
Olaszország	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Olaszország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Lettország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Litvánia	IPRV (ppm)	10 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Málta	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Málta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	45 mg/m ³
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugália	OEL TWA (ppm)	10 ppm (indicative limit value)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Románia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Szlovénia	OEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Szlovénia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	50,1 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	10 ppm (indicative limit value)
Svédország	nivágränsvärde (NVG) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Svédország	nivágränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	50,1 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	150,3 mg/m ³ (calculated)
Egyesült Királyság	WEL STEL (ppm)	30 ppm (calculated)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norvégia	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
4,4'-izopropilidnedifenol (80-05-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Ausztria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Ausztria	OEL - Ceilings (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Belgium	Határérték (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable dust)
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust)
Ciprus	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Csehország	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (aerosol and dust)
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (particulate matter)

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 6 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

4,4'-izopropilidnedifenol (80-05-7)		
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Franciaország	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (restrictive limit-inhalable particulates)
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-inhalable fraction)
Gibraltár	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Magyarország	AK-érték	10 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	30 mg/m ³ (calculated)
Olaszország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Málta	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Hollandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirable)
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Lengyelország	NDSCh (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (indicative limit value-inhalable dust)
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Szlovénia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Szlovénia	OEL STEL (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (indicative limit value)
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable dust)
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	30 mg/m ³ (inhalable dust)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable)
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhalable)
Svájc	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust)
Svájc	VLE (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust)
Dietilénglikol (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
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2,5 ppm
Észtország	OEL TWA (mg/m ³)	45 mg/m ³
Észtország	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Észtország	OEL STEL (mg/m ³)	90 mg/m ³
Észtország	OEL STEL (ppm)	20 ppm

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 7 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Dietilénglikol (111-46-6)		
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)
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)
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
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 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
Szlovákia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Szlovénia	OEL TWA (mg/m ³)	44 mg/m ³
Szlovénia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Szlovénia	OEL STEL (mg/m ³)	176 mg/m ³
Szlovénia	OEL STEL (ppm)	40 ppm
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
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)
Svájc	VME (mg/m ³)	44 mg/m ³
Svájc	VME (ppm)	10 ppm
Svájc	VLE (mg/m ³)	176 mg/m ³
Svájc	VLE (ppm)	40 ppm
Ausztrália	TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
Ausztrália	TWA (ppm)	23 ppm


 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 8 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Kiegészítő adatok	: Koncentráció mérése levegőben. Személyzeti levegő ellenőrzése
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
Műszaki ellenőrző intézkedések	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Szemmosó palack tiszta vízzel. Ellenőrizze, hogy a berendezés megfelelően földelve legyen. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére : Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7.
Egyéni védelem	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Kézvédelem	: Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . NBR (Nitrilkaucsuk) 0,4 mm, FKM 0,7mm, PE 0,1mm. 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	: Zárt védőszemüveg (EN166)
A test védelme	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelő védőruházatot kell viselni
Légutak védelme	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Gőzképződés esetén típusú szűrővel ellátott gázálarcot kell használni . (/ Aeroszol). Komplet mask (EN 136). Félmask (DIN EN 140). Szűrőtípus: P. (EN143 / EN149)
Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	: folyékony
Szín	: Sárga.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 7,5 - 9 (FMVSS 116, S 6.4)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: < -50 °C (DIN 51583)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 260 °C (ASTM D1120)
Lobbanáspont	: > 130 °C (DIN 51758)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 200 °C (DIN 51794)
Bomlási hőmérséklet:	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
gőznyomás	: 1 mbar (50°C)
Gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: ~ 1,061 g/cm ³ @ 20°C
Oldékonyság	: polar solvents: soluble.
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás	: 14 mm ² /s @ 20°C
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 9 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem alkalmazható.
 Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható.
 Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hivatkozás más szakaszokra: 10.5.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel. Lásd még a 7rész. Kezelés és tárolás.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Nedvességtől védendő. Levegővel való érintkezés. Lásd még a 7rész. Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeres. Lásd még a 7rész. Kezelés és tárolás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Levegővel reagál és peroxidokat képez. Veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok,. Kis mennyiségű nitrozus gázok.


11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (111-77-3)	
LD50/orális/patkány	4 ml/kg
LD50/bőrön át/nyúl	650 mg/kg
1,1'-iminodipropán-2-ol (110-97-4)	
LD50/orális/patkány	4765 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	8000 mg/kg
4,4'-izopropilidnedifenol (80-05-7)	
LD50/orális/patkány	3300 mg/kg
LD50/bőrön át/patkány	> 5000 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	3 ml/kg
LC50/belégzés/4h/patkány	> 0,17 mg/l (Exposure time: 6 h)
Dietilén-glikol (111-46-6)	
LD50/orális/patkány	1120 mg/kg Emberek
2-(2-(2-butoxi)etoxi)-etanol (143-22-6)	
LD50/orális/patkány	5300 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	3480 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
 pH-érték: 7,5 - 9 (FMVSS 116, S 6.4)

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 10 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 7,5 - 9 (FMVSS 116, S 6.4)
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)

Dietilénglikol (111-46-6)	
NOAEL, hím, nőstény, hosszútávú, orális, Patkány	1160 - 1210 mg/testtömeg-kilogramm/nap (108 hét)
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)

Dietilénglikol (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)

Dietilénglikol (111-46-6)	
NOAEL, emlős, hosszútávú, orális, Patkány	100 mg/kg bw (225 nap)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Toyota Brake fluid DOT 4	
Kinematikus viszkozitás	14 mm ² /s @ 20°C

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás


Környezeti tulajdonságok : Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

Toyota Brake fluid DOT 4	
LC50 halak 1	> 100 Leuciscus idus

2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (111-77-3)	
LC50 halak 1	7500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 halak 2	7500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

1,1'-iminodipropan-2-ol (110-97-4)	
LC50 halak 1	1000 - 2200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 Daphnia 1	277,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna Straus)

4,4'-izopropilidnedifenol (80-05-7)	
LC50 halak 1	3,6 - 5,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	10,2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 halak 2	4,0 - 5,5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 2	3,9 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 11 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Dietilénglikol (111-46-6)	
LC50 halak 1	75200 ppm (Pimephales promela)
ErC50 (algák)	2700 mg/l (Scenedesmus quadricauda) TGK 8d
NOEC krónikus hal	15380 mg/l EPA 600/4-90/027
NOEC (krónikus) rákfélék	8590 mg/l EPA 600/4-90/027
Krónikus NOEC: Alga	2700 mg/l OECD 201
EC50, vízben élő gerinctelenek, acute, daphnia	> 10000 mg/l (24 órák, DIN 38414-11)
EC20, aqua FW	> 1995 mg/l (30, ISO 8192)

2-(2-(2-butoxi-etoxi)-etoxi)-etanol (143-22-6)	
LC50 halak 1	2400 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 halak 2	2400 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toyota Brake fluid DOT 4	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben könnyen lebomlik. Biológiai lebonthatóság -70 % Organic Substances (28d OESO 302B ISO 9888 88/302/EEG, Part C).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toyota Brake fluid DOT 4	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bioakkumulációs képesség	A tapasztalat alapján nem várható.

2-(2-metoxi-etoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter (111-77-3)	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	-0,682

1,1'-iminodipropán-2-ol (110-97-4)	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	-0,79 (at 23 °C)

4,4'-izopropilidenedifenol (80-05-7)	
BCF hal 1	5,1 - 13,8
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	2,2

Dietilénglikol (111-46-6)	
biokoncentrációs faktor	100 (3d, Leuciscus melatonus)
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	LogPow -1,98

2-(2-(2-butoxi-etoxi)-etoxi)-etanol (143-22-6)	
BCF hal 1	(no significant bioaccumulation)
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	0,51 (at 25 °C)

12.4. A talajban való mobilitás


Toyota Brake fluid DOT 4	
Ökológia - talaj	A termék lassan párolog.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Toyota Brake fluid DOT 4	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Adatok nem állnak rendelkezésre

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 12 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Óvatosan kell kezelni. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Kezelés és tárolás. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az elhasznált terméket engedélyezett hulladékgyűjtő helyre vigye el.

Kiegészítő adatok : Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak kell átadni.

További ökológiai utalások : Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
160113 - fékfolyadék (CH : 16 01 13 * ds)
150110 - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (CH : 15 01 10 * ds)
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
NA	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Fuvarokmány leírása				
UN NA NA				
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
Nem alkalmazható				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nem alkalmazható

- Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Tengeri úton történő szállítás


Adatok nem állnak rendelkezésre

- Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

- Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 13 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

- Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Kód: IBC : Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: 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.	2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter - 4,4'-izopropilidnedifenol - Dietilén-glikol - 2-(2-(2-butoxietoxi)-etoxi)-etanol
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	4,4'-izopropilidnedifenol - 1,1'-iminodipropan-2-ol - Dietilén-glikol - 2-(2-(2-butoxietoxi)-etoxi)-etanol
54. 2-(2-metoxietoxi)etanol (DEGME)	2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Szám a dán termékjegyzékben 1861380

Németország

VwVwS, a melléklet hivatkozása : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (VwVwS 4. melléklet szerinti besorolás)

A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

Hollandia

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában


NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : 4,4'-izopropilidnedifenol szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter szerepel a listában

Dánia

Dán ajánlások és előírások :

Norvégia

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 14 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Ez a biztonsági adatlap a norvég : Hivatkozási szám PR N° 101569
törvények alapján készült.

Svájc

Ez a biztonsági adatlap a svájci törvények : Annex 2, Ochim
alján készült.

WGK CH : 2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira
2-(2-metoxietoxi)etanol, dietilén-glikol-monometil-éter Dietilén-glikol 2-(2-(2-butoxietoxi)-etoxi)-etanol

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

A Biztonsági adatlap módosított részei 1-2-3-14-15-16.

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 = Közepes effektív koncentráció
LC50 = Közepesen letális koncentráció
LD50 = Közepesen letális dózis
TLV = Küszöbértékek
TWA = idővel súlyozott átlag
STEL = Rövid távú expozíciós határ
perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező (PBT).
nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
NA = Nem alkalmazható

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). Név (SDS) Hydraulan 400 NV-1.
Gyártó/beszállító BASF. Felülvizsgálat dátuma 18.06.2013.

Országos képviselő : Hungary:
Toyota Central Europe
Toyota Hungary Kft.
2040 Budaors, Budapark Keleti 4.
Tel: 06\23-885-100, Fax: 06\23-885-003

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Osztály
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. Osztály
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás Kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás Kategória 2

 TOYOTA	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 15 / 15
		Verziószám : 12.0
	CLP049	Kiadás dátuma : 15/07/2016
		Felváltja ezt : 11/08/2014

Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH208	-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A jelen biztonsági adatlap tartalma és formátuma megfelel az Európai Gazdasági Közösség 2015/830/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 hallgatólagos 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. "