 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 1 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : DIESEL ENGINE FLUSH  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Szakszerű használat  
Az anyag/készítmény felhasználása : Lubricating oils

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Toyota Motor Europe  
Bourgetlaan 60  
1140 Brussel - Belgium  
T +32 (0)2 745 20 11  
[hazmat@toyota-europe.com](mailto:hazmat@toyota-europe.com)

Országos képviselő : Hivatkozás más szakaszokra 16

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : + 32 3 575 55 55 (24/7)


Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Románia	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)
Szlovákia	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 2 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

További mondatok : EUH208 - Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek : A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : Nem alkalmazható.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések : alapolaj, DMSO <3%  
L. megjegyzés

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified	(CAS-szám) 64742-65-0 (EK-szám) 265-169-7 (Sorszám) 649-474-00-6 (REACH sz) 01-2119471299-27-xxxx	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304
Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex	(EK-szám) 457-320-2 (REACH sz) 01-0000019337-66-xxxx	≥ 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban


## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok : Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljének saját védelmükre!. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés : Vigye a sérültet a friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 3 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

Szemmel való érintkezés : Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.

Belélegzés után : A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Belélegzés : Várhatóan nem elsődleges expozíció út. Ismételt vagy hosszan tartó behatás: A gőzök vagy füstök belélegzése irritálhatja a légutakat.

Bőrrel való érintkezés : Allergiás reakciót válthat ki. A folyadék eltávolítja a bőrben lévő zsírt. Bőrirritációt okozhat. Száraz bőr. A bőr kirepedezése. Bőrgyulladás.

Szemmel való érintkezés : Irritálhatja a szemet. Bőrpír. szúros szagú.

Lenyelés : Várhatóan nem elsődleges expozíció út. Nagy mennyiség lenyelése esetén: Émelygés, hányinger, Hasmenés.

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

Tüneti kezelés.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), por, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

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

Különleges kockázatok : Nem tűzveszélyes. Hő hatására szétrobbanhat a belső nyomás emelkedése következtében.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltási szabály : A területet ki kell üríteni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék.

Egyéb információk : Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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


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

##### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Maradjon a szél felőli oldalon. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

##### **6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

A sürgősségi ellátók esetében : Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 4 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Határolja el a kiömlött folyadékot. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot szivattyúzással szedje fel (használjon robbanásbiztos vagy kézi szivattyút). A maradékot tegye hordóba a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt). Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

# **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok, Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezet.. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Higiénés intézkedések : Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitétt területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. A tároló létesítményeket el kell határolni a talaj és a víz szennyeződésének megelőzése céljából kiömlés esetén. A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.

Hő- és gyújtóforrás : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.

Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható.


## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Hivatkozás más szakaszokra : 1.2.

# **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

## **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kiegészítő adatok : Személyzeti levegő ellenőrzése :. Belsőlevegő ellenőrzés. Ajánlott felügyeleti eljárás

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 5 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020


## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Műszaki intézkedések	: Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt .
Egyéni védőfelszerelés	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Kézvédelem	: Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . Alkalmas anyag: Nitrilkaucsuk. Vastagság : > 0,35 mm. Áthatolási idő: >= 240'. A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
Szemvédelem	: Használjon megfelelő szemvédelmet (EN166): Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg
A test védelme	: Megfelelő védőruházatot kell viselni. Áthatolhatatlan ruházat. Vegyszerálló kötény
Légutak védelme	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Félálarc (EN 140). Teljes álarc (DIN EN 136). Szűrőtípus: ABEK (EN 14387). A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! (EN 137)
Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon csak erre a célra szolgáló felszerelést.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

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

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

Megjelenés	: Folyékony
Külső jellemzők	: folyékony.
Szín	: barna.
Szag	: Adatok nem állnak rendelkezésre.
Szagküszöbérték	: Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont	: > 130 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható, Folyékony
Gőznyomás	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív sűrűség	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség	: < 1 g/cm <sup>3</sup> (15°C)

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 6 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

Oldékonyság	: Víz: oldhatatlan
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Kinematikus viszkozitás	: 113,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - 12,5 to 16,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Beszolrolási eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek oxidáló tulajdonságokra utalnak.
Robbanási határértékek	: Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

## **9.2. Egyéb információk**

### **9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Egyéb tulajdonságok : Pour pont : -18°C

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Normál feltételek mellett nincsen. Hivatkozás más szakaszokra 10.4 & 10.5.

### **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**


Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Közvetlen napsugárzás. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

oxidáló anyag. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Hivatkozás más szakaszokra 5.2.

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 7 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

<b>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified (64742-65-0)</b>	
LD50/orális/patkány	> 15000 mg/kg
LD50 szájon át	> 15000 mg/kg Patkány
LD50/bőrön át/nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	> 5000 mg/kg nyúl
LC50/belégzés/4h/patkány	> 2400 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
pH-érték: Nem állnak rendelkezésre adatok

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
pH-érték: Nem állnak rendelkezésre adatok

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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) : 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)

<b>DIESEL ENGINE FLUSH</b>	
Kinematikus viszkozitás	113,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - 12,5 to 16,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C)

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. További információért olvassa el a 4. szakaszt.

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 8 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### **11.2.2 Egyéb információk**

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben, További információért olvassa el a 4. szakaszt

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Környezeti tulajdonságok : Normál használat mellett nincs ismert vagy várható toxikológiai hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

#### **Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex**

EC50 - Rákok [1]	50 mg/l (48 h)
NOEC (heveny)	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h (OECD 203)
Krónikus NOEC: Alga	100 mg/l (Daphnia Magna) 21nap

#### **Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified (64742-65-0)**

LC50 - Hal [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rákok [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>DIESEL ENGINE FLUSH</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Várhatóan biológiailag lebontható.


#### **Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex**

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	22,75 % (OECD 301) (29d)

## **12.3. Bioakkumulációs képesség**

<b>DIESEL ENGINE FLUSH</b>	
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.



 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 9 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

<b>Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex</b>	
BCF - Hal [1]	88 (OECD 305, Cyprinus carpio, 25°C)

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

<b>DIESEL ENGINE FLUSH</b>	
A talajban való mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

<b>DIESEL ENGINE FLUSH</b>	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	Nem alkalmazható

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról

: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások

: Adatok nem állnak rendelkezésre

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az üres edényeket és a hulladékot biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A biztonságos kezeléssel lásd a 7. szakaszt. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.


Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: A hulladékkódokat a felhasználónak kell meghatározni, lehetőleg a hulladékkezelő hatóságokkal folytatott egyeztetés alapján  
A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 130208 - egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 10 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges : Adatok nem állnak rendelkezésre  
óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

##### - Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 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 függeléké értelmében:

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	Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex ; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified
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	Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 11 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Franciaország

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Németország

Jogszabályi hivatkozás : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

#### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

#### Svájc

Ez a biztonsági adatlap a svájci törvények alapján készült. : Annex II, OChim

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés


Nem alkalmazható

<b>Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira</b>
Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

1	Biztonsági adatlap EU formátum a AZ EU BIZOTTSÁG 2020/878 RENDELETÉVEL összhangban	Módosítva	
1.1	Kereskedelmi név/megjelölés	Módosítva	
2.3	ED szöveg (endokrin rendellenességre vonatkozó)	Hozzáadva	
11.2	Endokrin károsító tulajdonságok által	Hozzáadva	


 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 12 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

	okozott káros egészségi hatásokról		
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Általános értékelési módszertan)
	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
	BTT = Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)
	DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
	DNEL = Származtatott nem észlelt hatás szint
	EC50 = Közepes effektív koncentráció
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
	ErL50 = EL50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
	EWC = Európai Hulladék Katalógus
	LC50 = Közepesen letális koncentráció
	LD50 = Közepesen letális dózis
	LL50 = Közepes halálos dózis
	NA = Nem alkalmazható
	NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
	NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint
	NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
	NOAEC = Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
	NOAEL = Nincs megfigyelhető káros hatás szint
	M.N.S. = Közelebbről nem meghatározott
	OEL = Munkahelyi kitettségi határértékek – rövid távú kitettségi határértékek (STEL)
	PNEC = Jósolt nem észlelt hatás koncentráció
	Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR)
	STOT = Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
	TWA = idővel súlyozott átlag
	VOC = Illékony szerves vegyületek
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

- Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : ECHA (Európai vegyi anyag-ügynökség). Supplier sds (27.08.2019).
- Betanítási útmutatások : A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra.
- Egyéb információk : Besorolás - Értékelési módszer: CLP számítási módszer (Cikk 9). Fiziko-kémiai veszélyek értékelése: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.
- Országos képviselő : Hungary:  
Toyota Central Europe  
Toyota Hungary Kft.  
2040 Budaors, Budapest Keleti 4.  
Tel: 06\23-885-100, Fax: 06\23-885-003

 <b>TOYOTA</b>	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 13 / 13
		Verziószám : 2.0
	<b>CLP203</b>	Kiadás dátuma : 31/03/2022
		Felváltja ezt : 04/03/2020

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	Molibdén-poliszulfid hosszú szénláncú alkil-ditiokarbamid komplex -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

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. "