

|                                   |                     |                        |                   |                 |              |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| <b>Terméknév</b>                  | Castrol Outboard 2T | <b>Termék kód</b>      | 456657-DE04       | <b>Oldal:</b>   | 1/12         |
| <b>Változat</b>                   | 2.01                | <b>Kiadási időpont</b> | 8 Szeptember 2023 | <b>Formátum</b> | Magyarország |
| <b>Az előző kiadás időpontja:</b> |                     |                        | 17 November 2022. |                 |              |
|                                   |                     |                        | (Hungary)         |                 |              |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b> | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Különleges csomagolási követelmények</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök</b>                                                                                 | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>                                                                                                                    | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>2.3 Egyéb veszélyek</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>                                                                                                                 | Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint termék nem felel meg a PBT-, illetve a vPvB-anyagok kritériumainak.                                                                                                   |
| <b>Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak</b>                                            | Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.                                                                                                                                                          |
| <b>Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból</b>                                                                                               | Zsírtalanítja a bőrt.<br>Megjegyzés:a benzinnel oldott termékkel a benzinre vonatkozó biztonsági intézkedések szerint kell eljárni. Keverés előtt tanácsos az óvintézkedéseket a Biztonsági Adatlap részéből elolvasni. |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

**Termék meghatározás** Keverék

Magasan finomított alap olaj (IP 346 DMSO kivonat < 3%). Oldószer. Saját teljesítmény erősítő anyag

| Termék, illetve alkotóelem neve                                         | Azonosítók                                                                           | %         | Besorolás                | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | REACH #: 01-2119471299-27<br>EK: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≥10 - ≤25 | Nincs besorolva.         | -                                                    | [2]     |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos              | REACH #: 01-2119484627-25<br>EK: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥10 - ≤25 | Nincs besorolva.         | -                                                    | [2]     |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2%aromás    | REACH #: 01-2119457273-39<br>EK: 918-481-9<br>CAS: -                                 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | -                                                    | [1]     |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | REACH #: 01-2119471299-27<br>EK: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304        | -                                                    | [1] [2] |
| Butén, homopolimer (But-1-énből és/vagy But-2-énből származó termékek)  | EK: 500-004-7<br>CAS: 9003-29-6                                                      | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413  | -                                                    | [1]     |

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

|                                                     |                                          |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Terméknév</b> Castrol Outboard 2T                | <b>Termék kód</b> 456657-DE04            | <b>Oldal:</b> 2/12           |
| <b>Változat</b> 2.01                                | <b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023 | <b>Formátum</b> Magyarország |
| <b>Az előző kiadás időpontja:</b> 17 November 2022. |                                          | <b>Nyelv</b> MAGYAR          |
|                                                     | (Hungary)                                |                              |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>              | Érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig. Az alapos öblítés érdekében a szemhéjat el kell emelni a szemgolyótól. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Forduljon orvoshoz.                                                  |
| <b>Bőrrel érintkezés</b>         | Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Irritáció kialakulásakor forduljon orvoshoz. |
| <b>Belélegzés</b>                | Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lenyelés</b>                  | Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Elsősegélynyújtók védelme</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.                                                                |

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

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### Lehetséges akut egészségi hatások

|                          |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés</b>        | A pára belégzése környezeti feltételek mellett nem jelent valódi problémát, mivel a pára nyomása alacsony. |
| <b>Lenyelés</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                     |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.                                        |
| <b>Szembe jutás</b>      | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                     |

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

|                          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés</b>        | A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben.                                              |
| <b>Lenyelés</b>          | Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat.                                                                         |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsirtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet. |
| <b>Szembe jutás</b>      | Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.                                                                      |

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

|                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Megjegyzések orvos számára</b> | A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

|                                 |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A megfelelő oltóanyag</b>    | Tűz esetén, használjon vízfátyolt, alkoholálló habot, száraz vegyi, vagy szén-dioxidos porral oltót vagy sprét.           |
| <b>Az alkalmatlan oltóanyag</b> | Ne használjunk vízsugarat. Vízszugár alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifreccsenése miatt továbbterjedhet. |

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

|                                                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b> | Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. |
| <b>Veszélyes bomlástermékek</b>                       | Az égés során a következők keletkeznek:<br>szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> )            |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.                                                                                                                 |
| <b>Speciális tűzoltó védőfelszerelés</b>          | A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít. |



**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [OLAJ (ásványi)]**AK: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [OLAJ (ásványi)]**AK: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [OLAJ (ásványi)]**AK: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód

Miközben specifikus OEL-ek láthatóak ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen kód-, pára- vagy porképződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatóként szolgál.

**Javasolt megfigyelési eljárások**

Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**Biológiai expozíciós indexek****Termék, illetve alkotóelem neve****Exposure indices**

No exposure indices known.

**Származtatott Hatás Néküli Szint**

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

**Előre látható Hatástalan Koncentráció**

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gázok koncentrációját a lehető legkisebb értékent tartani.

A vegyszerek kezelését tartalmazó műveletek esetén nagyon fontos a vegyszerek egészségre gyakorolt hatásának megbecsülése. Ennek segítségével kitettség esetén megfelelő intézkedések végezhetők el. A személyi védőfelszerelés használata csak abban az esetben kötelező, ha az egyéb óvintézkedések (pl. mérnöki szabályozás) hatástalannak bizonyulnak. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel.

Végzősoron a védőfelszerelés milyenségét a kockázat-felbecsülési tanulmány eredményei döntenek el. Fontos hogy védőfelszerelésünk összetevői használhatóak legyenek együtt is.

**Egyéni óvintézkedések****Higiénés intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védekezés előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**A légutak védelme**

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

A légzésvédelem megfelelő eszközének kiválasztása a kezelt vegyszerektől, a munka- és használati körülményektől, valamint a légzőkészülék jellegétől függ. Minden egyes alkalmazásra külön védelmi eljárásokat kell kidolgozni. Ezért a légzőkészülékeket a szállítóval/gyártóval való konzultációt és a munkafeltételek teljeskörű felmérését követően kell kiválasztani.

**Szem-/arcvédelem****Bőrvédelem****Kézvédelem**

Oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

**Általános információk:**

Mivel az adott munkakörülmények és az anyagkezelési gyakorlatok nagymértékben eltérnek, biztonsági eljárások kifejlesztésére van szükség minden egyes alkalmazáshoz. A védőkesztyűk megfelelő kiválasztását a kezelendő vegyszerek, a munkakörülmények és a felhasználás módja határozzák meg. A legtöbb kesztyű csak korlátozott ideig tartó védelmet biztosít, ami után el kell dobni vagy ki kell cserélni azokat (még a legjobb vegyálló kesztyűk is lebomlanak a vegyszernek való rendszeres kitettség következtében).

**Terméknév** Castrol Outboard 2T**Termék kód** 456657-DE04**Oldal:** 5/12**Változat** 2.01**Kiadási időpont** 8 Szeptember 2023**Formátum** Magyarország**Nyelv** MAGYAR**Az előző kiadás időpontja:** 17 November 2022.**(Hungary)**

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A kesztyűket a beszállítóval / gyártóval való konzultációt követően, a munkakörülmények teljes számbavétele mellett kell kiválasztani.

Nitril kesztyű ajánlott.

**Áttörési idő:**

Az áteresztési időre vonatkozó adatokat a kesztyű gyártói laboratóriumi körülmények mellett határozták meg. Ez az érték azt mutatja meg, hogy a kesztyűtől milyen hosszú ideig várható el a hatékony permeációs ellenállás. Nagyon fontos, hogy a javasolt áteresztési idők használatakor az adott munkakörülményeket is figyelembe vegye. A javasolt kesztyűtípus áteresztési idejével kapcsolatban mindig kérje be a kesztyű gyártójának naprakész műszaki adatait.

A kiválasztott kesztyűre vonatkozó javaslatunk a következők:

Folyamatos érintkezés esetén:

Minimum 240 perces vagy >480 perces áteresztési idővel rendelkező kesztyű, ha a megfelelő kesztyű beszerezhető.

Amennyiben nem kaphatók olyan kesztyűk, melyek ilyen szintű védelmet biztosítanak, a rövidebb áteresztési idővel rendelkező kesztyűk is elfogadhatók, ha betartja a kesztyű megfelelő karbantartására és cseréjére vonatkozó utasításokat.

Rövid ideig tartó használat / fröccsenés elleni védelem:

A javasolt áteresztési időket lásd fent.

Nyilvánvaló, hogy a rövid ideig tartó használatához, vagy a tranziens kitettség ellen rövidebb áttörési idővel rendelkező kesztyűk is használhatók. Ebből következik, hogy a karbantartásra és cserére vonatkozó megfelelő utasításokat szigorúan be kell tartani.

**Kesztyűvastagság:**

Általános alkalmazásokhoz 0,35 mm-nél vastagabb kesztyű használata javasolt.

Fontos hangsúlyozni, hogy a kesztyű vastagsága nem feltétlenül jelzi megbízhatóan azt, hogy a kesztyű milyen mértékben ellenálló egy adott vegyi anyaggal szemben, mivel a kesztyű áteresztési hatékonysága a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Ezért a kesztyűt mindig a feladat követelményei és az áteresztési idők ismeretében kell kiválasztani. A kesztyű vastagsága a kesztyű gyártójától, a kesztyű típusától és a modelltől is függ. Ezért annak érdekében, hogy mindig a feladathoz megfelelő kesztyűt válassza, vegye figyelembe a gyártó technikai adatait is.

Megjegyzés: Az elvégzendő tevékenység természetétől függően eltérő vastagságú kesztyű használatára lehet szükség. Például:

- Vékonyabb kesztyűre (0,1 vagy kevesebb) van szükség olyan alkalmazásokhoz, melyek nagyobb fokú kényelmet igényelnek. Azonban az ilyen kesztyűk rövidebb ideig nyújtanak védelmet és általában egyszer használatosak.

- Vastagabb kesztyűre (3 mm vagy több) van szükség a mechanikai (vagy kémiai) kockázattal járó alkalmazások során, azaz olyan helyzetekben, ahol horzsolódás vagy szúrás esélye állhat fenn.

### Bőr és test

Védőruha használata jó megoldás ipari környezetben.

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Pamut vagy poliészter és pamut hanorákok csak gyenge szennyezés ellen védenek és csak abban az esetben ha a ruhánk nem szívja be a szennyező anyagot, hogy így az a bőrre kerüljön. Hanorákunkat gyakran mossuk. Amikor a bőr kitettségének veszége megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

### Vonatkozó szabványok:

A légutak védelme: EN 529

Kesztyű: EN 420, EN 374

Szemvédelem: EN 166

Szűrőfélálarc: EN 149

Szűrőfélálarc szeleppel: EN 405

Félálarc: EN 140 plus szűrő

Teljes arcot takaró álarc: EN 136 plus szűrő

Részecskeszűrők: EN 143

**Terméknév** Castrol Outboard 2T

**Termék kód** 456657-DE04

**Oldal:** 6/12

**Változat** 2.01

**Kiadási időpont** 8 Szeptember 2023

**Formátum** Magyarország

**Nyelv** MAGYAR

**Az előző kiadás időpontja:** 17 November 2022.

(Hungary)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A környezeti expozíció elleni védekezés

Gáz/kombinált szűrők: EN 14387  
A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot  
Szín  
Szag  
Szagküszöbérték  
Olvaspont/fagyáspont  
Kezdő forráspont és forrásponttartomány  
Gyúlékonyság  
Felső és alsó robbanási határérték  
Lobbanáspont  
Öngyulladás hőmérséklet

Folyadék.  
Kék.  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem áll rendelkezésre.  
Nem áll rendelkezésre.  
Zárttéri (CC): >60°C (>140°F) [Pensky-Martens]

| Hatóanyag neve                                                          | °C   | °F   | Módszer |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű                        | >220 | >428 |         |
| Butén, homopolimer (But-1-énből és/ vagy But-2-énből származó termékek) | 215  | 419  | EU A.15 |

Bomlási hőmérséklet  
pH  
Kinematikus viszkozitás  
Oldhatóság

Nem áll rendelkezésre.  
Nem alkalmazható.  
Kinematikai: 50.52 mm²/s (50.52 cSt) nál/-nél 40°C  
Kinematikai: 8 - 9 mm²/s (8 - 9 cSt) nál/-nél 100°C

| Oldószer | Eredmény    |
|----------|-------------|
| víz      | Nem oldható |

n-oktanol/víz megoszlási arány (log Érték)  
Gőznyomás

Nem alkalmazható.

| Hatóanyag neve                                                          | Gőznyomás 20°C-on |              |             | Gőznyomás 50°C-on |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|-----|---------|
|                                                                         | mm Hg             | kPa          | Módszer     | mm Hg             | kPa | Módszer |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | <0.08             | <0.011       | ASTM D 5191 |                   |     |         |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos              | <0.08             | <0.011       | ASTM D 5191 |                   |     |         |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű                        | 0.23 - 0.45       | 0.031 - 0.06 |             |                   |     |         |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | <0.08             | <0.011       | ASTM D 5191 |                   |     |         |
| Butén, homopolimer (But-1-énből és/vagy But-2-énből származó termékek)  | 5.1               | 0.68         |             | 13.05             | 1.7 |         |

Sűrűség és/vagy Relatív sűrűség  
Relatív párolgási sűrűség  
Részecskejellemzők

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) nál/-nél 15°C  
Nem áll rendelkezésre.

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

**Medián részecskeméret** Nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk**

**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre.

**Robbanásveszélyesség** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** Ehhez a termékhez nem érhető el speciális teszteredmények. További információkért és az inkompatibilis anyagok használatának elkerülése érdekében tekintse meg a Feltételek című fejezetet.

**10.2 Kémiai stabilitás** A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

**10.5 Nem összeférhető anyagok** Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Heveny toxicitás becslése**

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciók utakra vonatkozó információk** Várt behatolási útvonalak: Bőrön át, Belélegzés, Szem.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

**Belélegzés** A pára belélegzése környezeti feltételek mellett nem jelent valódi problémát, mivel a pára nyomása alacsony.

**Lenyelés** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezés** Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.

**Szembe jutás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Belélegzés** A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belélegzése veszélyes lehet.

**Lenyelés** Nincs specifikus adat.

**Bőrrel érintkezés** A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés

**Szembe jutás** Nincs specifikus adat.

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Belélegzés** A levegőbe jutott anyag túlzott belélegzése irritációt válthat ki a légzőszervekben.

**Lenyelés** Nagy mennyiség lenyelése hányingert és hasmenést okozhat.

**Bőrrel érintkezés** A hosszabb ideig tartó vagy ismételt érintkezés a bőrt zsírtalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet.

**Szembe jutás** Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

**Általános** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Fejlődési hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Terméknév** Castrol Outboard 2T

**Termék kód** 456657-DE04

**Oldal:** 8/12

**Változat** 2.01 **Kiadási időpont** 8 Szeptember 2023

**Formátum** Magyarország

**Nyelv** MAGYAR

**Az előző kiadás időpontja:** 17 November 2022.

(Hungary)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Megjegyzések - Endokrin  
rendszer károsító anyag -  
Egészség

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes anyagként besorolva

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Várhatóan biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termék várhatóan nem halmozódik fel a környezetben a táplálkozási láncon keresztül.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási  
hányados (K<sub>oc</sub>)

Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás

Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a talajvizet szennyezheti.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint termék nem felel meg a PBT-, illetve a vPvB-anyagok kritériumainak.

12.6 Endokrin károsító  
tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Megjegyzések - Endokrin  
rendszer károsító anyag -  
Környezet

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb ökológiai információk

Kiömlés esetén a víz felszínén réteget képez, kárt téve az élő szervezetekben. Hátrányosan befolyásolhatja az oxigén bejutását is.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési  
módszerek

Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal összhangban történhet.

Veszélyes Hulladék

Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*    | ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok |

Az eredeti alkalmazástól eltérő használat, vagy bármilyen szennyeződés jelenléte alternatív hulladékmegsemmisítési kód betartására kötelezheti a végfelhasználót.

Csomagolás

Hulladékkehelyezési  
módszerek

Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható. Égetéssel történő ártalmatlanítása csak ellenőrzés alatt, az érvényes környezetvédelmi szabállyal összhangban történhet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges óvintézkedések | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az üres konténerek tűzveszélyt jelentenek, mivel éghető vegyszer maradványát és páráját tartalmaznak. Soha ne hegyessze, forrassza vagy rézforrassza az üres tartályokat. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. |
| Egyéb információk         | Tengeren a használt vagy felesleges terméket tárolni kell, és a kikötőkben a szennyező olaj tárolására létrehozott, jóváhagyott telepekre lehet leadni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referenciák               | 2014/955/EU bizottsági határozat<br>2008/98/EK irányelv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID           | ADN               | IMDG              | IATA              |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.              | Nem.              | Nem.              | Nem.              |
| További információk                                   | -                 | -                 | -                 | -                 |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok [Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

[Egyéb rendelkezések](#)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REACH Állapot</b>                                                                          | Az 1. szakaszban meghatározott vállalat a REACH követelményeinek megfelelően forgalmazza a terméket az EU-ban.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)</b> | Az összes komponens aktív vagy mentesített.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ausztráliai jegyzék (AIIIC)</b>                                                            | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kanadai jegyzék</b>                                                                        | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)</b>                               | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Japán jegyzék (CSCL)</b>                                                                   | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)</b>                              | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)</b>                                | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Taiwan Vegyianyag Leltár (TCSI)</b>                                                        | Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)</u></b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nem besorolt.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)</u></b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nem besorolt.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező</u></b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nem besorolt.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>EU - Víz Keretirányelv - Elsőbbségi anyagok</u></b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Seveso Direktíva</u></b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Referenciák</b>                                                                            | 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról<br>25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról<br>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br>38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról kémiai biztonságáról |
| <b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés</b>                                                       | A keverékben található egy vagy több anyagon is végeztek kémiai biztonsági értékelést. Nem készült kémiai biztonsági értékelés magára a keverékre vonatkozóan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rövidítések és betűszavak</b> | ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény<br>ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény<br>ATE = Ahut Toxicitás Becslése<br>BCF = Bio-koncentrációs Faktor<br>CAS = Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat<br>CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]<br>CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés<br>CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés<br>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint<br>DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint<br>EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke<br>ES = Expozíciós Foratókönyv<br>EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat<br>EWC = Európai Hulladék Katalógus<br>GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere<br>IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség<br>IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz<br>IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                          |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Terméknév</b> Castrol Outboard 2T                | <b>Termék kód</b> 456657-DE04            | <b>Oldal:</b> 11/12          |
| <b>Változat</b> 2.01                                | <b>Kiadási időpont</b> 8 Szeptember 2023 | <b>Formátum</b> Magyarország |
| <b>Az előző kiadás időpontja:</b> 17 November 2022. |                                          | <b>Nyelv</b> MAGYAR          |
|                                                     |                                          | <b>(Hungary)</b>             |

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható  
 MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")  
 OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]  
 RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 SADT = Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet  
 SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok  
 STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció  
 STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció  
 TWA = Idővel súlyozott átlagos  
 UN = Egyesült Nemzetek  
 UVCB = Komplex hidrokarbon tartalom  
 VOC = Illékony Szerves Vegyület  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
 Változó = a következő anyagok közül egyet vagy többet tartalmazhat 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

| Besorolás        | Indoklás |
|------------------|----------|
| Nincs besorolva. |          |

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

H304  
 H413  
 EUH066

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

Aquatic Chronic 4  
 Asp. Tox. 1

HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória  
 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Előzmény**

Kiadási időpont/  
 Felülvizsgálat ideje 08/09/2023.

Az előző kiadás időpontja: 17/11/2022.

Készítette: Product Stewardship

✓ **Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.**

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

Az ésszerűen lehetséges összes lépést megtettük annak biztosítására, hogy ez az adatlap, valamint az abban foglalt egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ az alábbiakban megjelölt időpontban helyes és pontos legyen. A megadott adatok és tanácsok abban az esetben érvényesek, ha a terméket a megjelölt alkalmazásra vagy alkalmazásokra adták el. A termék kizárólag rendeltetési céljára használható. Ha ettől eltérő módon kívánja azt használni, akkor ahhoz a BP Csoport hozzájárulása szükséges.

Ennek a terméknek az értékelése és biztonságos felhasználása, valamint az összes vonatkozó törvény és rendelkezés betartása a felhasználó kötelessége. A BP Csoport nem felelős semmilyen, az anyagnak a termék felhasználására megjelöltől eltérő módon történő felhasználásából, az ajánlások be nem tartásából, vagy az anyag természetéből következő bármilyen veszélyből eredő kárért vagy balesetért. A terméket harmadik felek részére, munkavégzés céljából történő felhasználásra megvásárló beszerzőknek kötelességük megtenni az összes olyan szükséges lépést, amellyel biztosítható, hogy a terméket kezelő vagy felhasználó bármely személy megismerje a jelen lapban foglalt információkat. A munkáltatók kötelesek tájékoztatni a dolgozókat és minden más érintett személyt a jelen adatlapban leírt veszélyekről és a megteendő elővigyázatossági intézkedésekről.

Ha szeretne megbizonyosodni róla, hogy a jelen dokumentumnál nincs frisebb változatú, akkor lépjen kapcsolatba a BP Csoporttal. A dokumentum módosítása szigorúan tilos.

**Terméknév** Castrol Outboard 2T

**Termék kód** 456657-DE04

**Oldal:** 12/12

**Változat** 2.01

**Kiadási időpont** 8 Szeptember 2023

**Formátum** Magyarország

**Nyelv** MAGYAR

**Az előző kiadás időpontja:** 17 November 2022.

(Hungary)