

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Terméknév                      | Castrol EDGE Professional V 0W-20 |
| Termék kód                     | 468317-DE01                       |
| Biztonságtechnikai<br>adatlap: | 468317                            |
| Termék típus                   | Folyadék.                         |

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

|                                   |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag/keverék<br>felhasználása | Motorolajok.<br>A használattal kapcsolatos részletes tudnivalók a megfelelő műszaki leírásban találhatók, vagy<br>kérdésével forduljon a cég képviselőjéhez. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|          |                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállító | Castrol Hungaria Kft.<br>1095 Budapest Soroksári út 30-34/E<br>Hungary<br><br>Telephone: +36 1 799 0350<br>Fax: +36 1 799 0351<br><br>E-mail cím<br>MSDSadvice@bp.com |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

|                           |                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SÜRGŐSSÉGI<br>TELEFONSZÁM | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Tel: +36-80-201-199 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Termék meghatározás                                              | Keverék          |
| <u>Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint</u> | Nincs besorolva. |

**A 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás**

A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.  
További információkért az egészségre, tünetekre és a környezeti hatásokra lásd. 11. és 12. fejezetet.

**2.2 Címkézési elemek**

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés                           | Nincs Figyelmeztetés.                                  |
| Figyelmeztető mondatok                   | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u> |                                                        |
| Megelőzés                                | Nem alkalmazható.                                      |
| Elhárító intézkedés                      | Nem alkalmazható.                                      |
| Tárolás                                  | Nem alkalmazható.                                      |
| Elhelyezés hulladékként                  | Nem alkalmazható.                                      |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Kiegészítő címke elemek | Nem alkalmazható. |
|-------------------------|-------------------|

**Különleges csomagolási követelmények**

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Gyermekek által nehezen<br>kinyitható zárral<br>ellátandó<br>csomagolóeszközök | Nem alkalmazható. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****Tapintási veszélyre  
figyelmeztetés**

Nem alkalmazható.

**2.3 Egyéb veszélyek****Egyéb veszélyek, amelyek  
nem következnek a  
besorolásból**

Zsírtalanítja a bőrt.  
HASZNÁLT MOTOROLAJAK.  
A használt motorolaj veszélyes összetevőket tartalmaz, amelyek bőrrákot okozhatnak.  
Lásd toxikológiai információ, Biztonsági Adatlap, 11. Rész.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Anyag/keverék**

Keverék

Szintetikus alapolajok Saját teljesítmény erősítő anyag

**Besorolás**

| <b>Termék, illetve<br/>alkotóelem neve</b>                                                  | <b>Azonosítók</b>                                                                       | <b>%</b>  | <b>67/548/EGK</b> | <b>1272/2008/EK<br/>Rendelet [CLP]</b> | <b>Típus</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|--------------|
| Kenőolajok (kőolaj),<br>C20-50, hidrokezelt<br>semleges olaj-alapú                          | REACH #:<br>01-2119474889-13<br>EK: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5 | ≥25 - <50 | Nincs besorolva.  | Asp. Tox. 1, H304                      | [1] [2]      |
| Pentadekán, 7-metilén,<br>1-tetradecénnel keverve,<br>dimerek és trimerek,<br>hidrogénezett | REACH #:<br>01-0000000547-72<br>CAS: 1000172-11-1                                       | ≥25 - <50 | Nincs besorolva.  | Asp. Tox. 1, H304                      | [1]          |
| Párlatok (ásványolaj),<br>hidrogénnel kezelt nehéz<br>paraffinos                            | REACH #:<br>01-2119484627-25<br>EK: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥1 - <3   | Nincs besorolva.  | Asp. Tox. 1, H304                      | [1] [2]      |
| Kenőolajok (ásványolaj),<br>C15-C30, hidrogénnel<br>kezelt semleges olaj<br>alapú           | REACH #:<br>01-2119474878-16<br>EK: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0                        | ≥1 - <3   | Nincs besorolva.  | Asp. Tox. 1, H304                      | [1] [2]      |

**Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.****Típus**

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel  
 [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak  
 [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
 [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szembe jutás**

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.

**Bőrrel érintkezés**

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.

**Belélegzés**

Belélegzés esetén vigye a sérültet friss levegőre. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

**Lenyelés**

Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

**Elsősegélynyújtók védelme**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

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

|                                                    |                                         |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Terméknév</b> Castrol EDGE Professional V 0W-20 | <b>Termék kód</b> 468317-DE01           | <b>Oldal:</b> 2/11           |
| <b>Változat</b> 5.01                               | <b>Kiadási időpont</b> 17 December 2015 | <b>Formátum</b> Magyarország |
|                                                    |                                         | <b>Nyelv</b> MAGYAR          |
|                                                    |                                         | (Hungary)                    |

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

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

**Megjegyzések orvos számára**

A kezelés általánosan a tünetek alapján, a hatások megszüntetésére irányuljon.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag**

Tűz esetén használjon habos, száraz vegyülettel vagy széndioxiddal működő tűzoltó készüléket vagy sprayt.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Ne használjunk vízsugarat.

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

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek**

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

**Veszélyes bomlástermékek**

Az égés során a következők keletkeznek: szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges óvintézkedések tűzoltók számára**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés**

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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. A padló csúszós lehet; legyen óvatos. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

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

**Kismértékű kifreccsenés**

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés**

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kováfölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
A tűzoltási intézkedések érdekében tekintse meg az 5. fejezetet.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
A környezetvédelmi óvintézkedésekhez lásd a 12. fejezetet.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Óvintézkedések**

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan**

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Kezelés után mosakodjon le alaposan. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolják száraz, hűvös, jól szellőztetett területen, távol összeegyeztethetetlen anyagoktól (lásd a 10. fejezetet). Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Csak olyan eszközökben/tartályokban tárolja, mely kifejezetten ennek az anyagnak a tárolására let kifejezve. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

**Nem megfelelő**

Hosszú ideig kitéve magas hőmérsékletnek

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Javaslatok**

Amennyiben szükséges, tekintse meg az 1.2. fejezetet és a Kitejtési szcenáriókat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                                                                                                                | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenőolajok (kőolaj), C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú                                                                                                                                                                                                   | <b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország).</b><br>MK: 5 mg/m <sup>3</sup> Kiadva/Átdolgozva: 1/2002 Forma: kód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                                                                                                                     | <b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország).</b><br>MK: 5 mg/m <sup>3</sup> Kiadva/Átdolgozva: 1/2002 Forma: kód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú                                                                                                                                                                                       | <b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország).</b><br>MK: 5 mg/m <sup>3</sup> Kiadva/Átdolgozva: 1/2002 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 útmutatásként szolgál. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Javasolt megfigyelési eljárások</b>                                                                                                                                                                                                                         | Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. 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. |

**Származtatott Hatás Nélküli Szint**

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

**Előre látható Hatástalan Koncentráció**

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értékent tartani.  
A vegyszerek kezelését tartalmazó műveletek esetén nagyon fontos a vegyszerek egészségre gyakorolt hatásának megbecsülése. Ennek segítségével kitejtés 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)

|                                                    |                                         |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Terméknév</b> Castrol EDGE Professional V 0W-20 | <b>Termék kód</b> 468317-DE01           | <b>Oldal:</b> 4/11           |
| <b>Változat</b> 5.01                               | <b>Kiadási időpont</b> 17 December 2015 | <b>Formátum</b> Magyarország |
|                                                    |                                         | <b>Nyelv</b> MAGYAR          |
|                                                    |                                         | (Hungary)                    |

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

védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel.

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

### Egyéni védelmi intézkedések

#### Higiénés intézkedések

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

#### Légutak védelme

A légutakat védő felszerelés használata általában akkor indokolt amikor természetes úton vagy helyileg csökkentett a szellőzés, ezzel ellenőrizni tudjuk a kitétséget.

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 kitétség következtében).

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 időkhöz 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 használathoz, vagy a tranziens kitétség 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 ellenáll 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 időkhöz 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

|                                                    |                                         |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Terméknév</b> Castrol EDGE Professional V 0W-20 | <b>Termék kód</b> 468317-DE01           | <b>Oldal:</b> 5/11           |
| <b>Változat</b> 5.01                               | <b>Kiadási időpont</b> 17 December 2015 | <b>Formátum</b> Magyarország |
|                                                    |                                         | <b>Nyelv</b> MAGYAR          |
|                                                    |                                         | (Hungary)                    |

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

használatára lehet szükség. Például:

- Vékonyabb kesztyűre (0,1 vagy kevesebb) van szükség olyan alkalmazásokhoz, melyek nagyobb fokú kezűgyességet 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. Hanoráinkat gyakran mossuk. Amikor a bőr kitettsége veszélyeztet (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

**Vonatkozó szabványok:**

Légutak védelme: EN 529

Kesztyű: EN 420, EN 374

Szemvédelem: EN 166

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

|                                                               |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fizikai állapot</b>                                        | Folyadék.                                                                                                                         |
| <b>Szín</b>                                                   | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Szag</b>                                                   | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Szagküszöbérték</b>                                        | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>pH-érték</b>                                               | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Olvaspont/fagyáspont</b>                                   | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>              | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Dermedéspont</b>                                           | -54 °C                                                                                                                            |
| <b>Lobbanáspont</b>                                           | Zárttéri (CC): 206°C (402.8°F) [Pensky-Martens.]                                                                                  |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                     | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>            | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Gőznyomás</b>                                              | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                             | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Relatív sűrűség</b>                                        | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Sűrűség</b>                                                | 842 kg/m <sup>3</sup> (0.842 g/cm <sup>3</sup> ) nál/-nél 15°C                                                                    |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                            | Vízben oldhatatlan.                                                                                                               |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>                     | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                               | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                                    | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Viszkozitás</b>                                            | Kinematikai: 47.09 mm <sup>2</sup> /s (47.09 cSt) nál/-nél 40°C<br>Kinematikai: 8.84 mm <sup>2</sup> /s (8.84 cSt) nál/-nél 100°C |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>                        | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                                  | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                            |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal                | ATE érték |
|------------------------|-----------|
| Nem áll rendelkezésre. |           |

A valószínű expozíció útja vonatkozó információ Várt behatolási útvonalak: Bőr, Belélegzés.

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        | Nincs specifikus adat.                                                                     |
| Lenyelés          | Nincs specifikus adat.                                                                     |
| Bőrrel érintkezés | A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>irritáció<br>kiszáradás<br>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             | HASZNÁLT MOTOROLAJAK // A belső égésű motorok működéséből származó égéstermékek használat közben szennyezhetik a motorolajakat. A használt motorolaj veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek bőrrákot okozhatnak. Ezért kerülni kell a gyakori vagy hosszú időn át tartó érintkezést mindenféle használt motorolajjal, és szigorúan be kell tartani a higiéniai szabályokat. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás  
Környezeti veszélyek Nincs veszélyes anyagként besorolva

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biológiailag részlegesen 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  
PBT Nem alkalmazható.  
vPvB Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások  
Egyéb ökológiai információk Kiömlés esetén a víz felszínén réteget képez, kárt téve az élő szervezetekben. Hátrányosan befolyásolhatja az oxigén bejutását is.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek  
Termék  
Hulladékelhelyezési 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 08*    | egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok |

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

Csomagolás  
Hulladékelhelyezési 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.  
Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID           | ADN               | IMDG              | IATA              |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám                                          | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | -                 | -                 | -                 | -                 |

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|                           |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|------|
| 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 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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****Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Nem alkalmazható.

**Egyéb rendelkezések****REACH Állapot**

Az 1. szakaszban meghatározott vállalat a REACH követelményeinek megfelelően forgalmazza a terméket az EU-ban.

**Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke)**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Kanadai jegyzék**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Japán jegyzék (ENCS - Létező és Új Vegyszerek Jegyzéke)**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

**Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)**

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Tajvani jegyzék (CSNN) Referenciák**

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról kémiai biztonságáról

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
 ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
 ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
 CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés  
 CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 DPD = Veszélyes Készítményekről szóló Irányelv [1999/45/EC]  
 DSD = Veszélyes Anyagokról szóló Irányelv [67/548/EEC]  
 EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke  
 ES = Expozíciós Forrástól  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 EWC = Európai Hulladék Katalógus  
 GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
 IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható  
 MARPOL 73/78 = 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  
 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 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 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, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 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, 64742-64-9, 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, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Asp. Tox. 1, H304 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**A rövidített R-mondatok teljes szövege**

Nem alkalmazható.

**Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]**

Nem alkalmazható.

**Előzmény**

Kiadási időpont/ 17/12/2015.

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: 14/10/2015.

**Terméknév** Castrol EDGE Professional V 0W-20

**Termék kód** 468317-DE01

**Oldal:** 10/11

**Változat** 5.01

**Kiadási időpont** 17 December 2015

**Formátum** Magyarország

**Nyelv** MAGYAR

(Hungary)

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk.

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 megjelölttől 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.