

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

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Terméknév                   | Castrol Transmax Universal LL 75W-90 |
| Termék kód                  | 469709-DE04                          |
| Biztonságtechnikai adatlap: | 469709                               |
| Termék típus                | Folyadék.                            |

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

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

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállító   | Castrol Holdings Europe B.V.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam<br><br>Castrol CEE sp z.o.o,<br>Ul. Grzybowska 62,<br>00 844 Warszawa<br><br>+48 (0)800 121 4817 |
| E-mail cím | MSDSadvice@bp.com                                                                                                                                                                |

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| SÜRGŐSSÉGI<br>TELEFONSZÁM | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---------------------------|---------------------------------------|

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

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

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.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Veszélyes alkotórészek                   | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kiegészítő címke elemek                  | Tartalmaz Polysulfides, di-tert-Bu, A 4-metil-2-pentanol és a difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilálva, difoszfor-pentaoxiddal észterezve, és aminosókkal só képezve, C12-14- tert-alkil és magnesium metaborate. Allergiás reakciót válthat ki.<br>Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

|                            |                                      |                 |                 |          |              |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|--------------|
| Terméknév                  | Castrol Transmax Universal LL 75W-90 | Termék kód      | 469709-DE04     | Oldal:   | 1/13         |
| Változat                   | 6                                    | Kiadási időpont | 23 Április 2024 | Formátum | Magyarország |
| Az előző kiadás időpontja: | 8 Szeptember 2023.                   |                 |                 | Nyelv    | MAGYAR       |
|                            |                                      |                 |                 |          | (Hungary)    |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                   |
| Különleges csomagolási követelmények                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök                                                                                 | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                   |
| Tapintási veszélyre figyelmeztetés                                                                                                                    | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                   |
| 2.3 Egyéb veszélyek                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| 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.                                                               |
| Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak                                            | Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.                                                                                                                      |
| Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból                                                                                               | Zsírtalanítja a bőrt.<br><br>Egy vagy több összetevő kísérleti adatai, amelyek e termék teljes vagy részleges veszélyességi besorolásának meghatározásához kerültek felhasználásra. |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

| Termék meghatározás                                                                                                                                             |                                                                                      | Keverék   |                                                                                            |                                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Szintetikus alapolajok Magasan finomított alap olaj (IP 346 DMSO kivonat < 3%). Saját teljesítmény erősítő anyag                                                |                                                                                      |           |                                                                                            |                                                                                                                                 |         |
| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                 | Azonosítók                                                                           | %         | Besorolás                                                                                  | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k                                                                            | Típus   |
| Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett                                                                                                                               | REACH #: 01-2119493949-12<br>EK: 500-393-3<br>CAS: 157707-86-3                       | ≥50 - ≤75 | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                               | [1]     |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                        | REACH #: 01-2119540515-43<br>EK: 273-103-3<br>CAS: 68937-96-2                        | ≤4.6      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             | -                                                                                                                               | [1]     |
| A 4-metil-2-pentanol és a difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilálva, difoszfor-pentaoxiddal észterezve, és aminosóval só képezve, C12-14- tert-alkil | REACH #: 01-2119493620-38<br>EK: 931-384-6<br>CAS: -                                 | ≤2        | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 500 mg/kg<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%<br>Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39% | [1]     |
| 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 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                               | [1] [2] |
| Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos                                                                                                         | REACH #: 01-2119487077-29<br>EK: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8<br>Index: 649-468-00-3 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                               | [1] [2] |
| Párlatok (nyersolaj), oldószer, viaszmentesített, enyhén paraffinos                                                                                             | REACH #: 01-2119480132-48<br>EK: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9                        | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                                                          | -                                                                                                                               | [1] [2] |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

|                                                                               |                                                                                                             |    |                     |   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|---|---------|
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel viasztalanított<br>nehéz paraffinbázisú | Index: 649-469-00-9<br>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] |
| magnézium-metaborát                                                           | REACH #: 01-2120769073-53<br>EK: 237-235-5<br>CAS: 13703-82-7                                               | ≤1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1]     |
| O,O,O-Triphenyl<br>phosphorothioate                                           | REACH #: 01-2119979545-21<br>EK: 209-909-9<br>CAS: 597-82-0                                                 | ≤1 | Repr. 2, H361fd     | - | [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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                  |
| 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.

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 | Zsírítalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja. A terméket nem osztályozták szenzitizálás szempontjából. Erre vagy rokon anyagokra vonatkozó adatok alapján |
| Szembe jutás      | Szem irritáló anyagok közé nem sorolt. Erre vagy rokon anyagokra vonatkozó adatok alapján                                                                                        |

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 zsírítalaníthatja, ez pedig irritációt és/vagy bőrgyulladást eredményezhet. |
| Szembe jutás      | Szembe kerülés esetén égető fájdalom és pirosság lehetséges.                                                                       |

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: Tűzoltási 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. Vízszugár alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifleccsenése miatt továbbterjedhet. |

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 | 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.                                                                                                                 |
| 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 környezetbe jutás esetén

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. Úrítse 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 "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" 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 kovafölddel 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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nem megfelelő | A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. 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. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                        |                               |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Terméknév</b> Castrol Transmax Universal LL 75W-90 | <b>Termék kód</b> 469709-DE04          | <b>Oldal:</b> 4/13            |
| <b>Változat</b> 6                                     | <b>Kiadási időpont</b> 23 Április 2024 | <b>Formátum</b> Magyarország  |
| <b>Az előző kiadás időpontja:</b> 8 Szeptember 2023.  |                                        | <b>Nyelv</b> MAGYAR (Hungary) |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok Amennyiben szükséges, tekintse meg az 1.2. fejezetet és a Kitétségi scenáriókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                                                                                                               | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                                                                                                                                                                                    | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [olaj (ásványi)]<br>AK: 5 mg/m³ 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos                                                                                                                                                                                                       | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [olaj (ásványi)]<br>AK: 5 mg/m³ 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Párlatok (nyersolaj), oldószer, viaszmentesített, enyhén paraffinos                                                                                                                                                                                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [olaj (ásványi)]<br>AK: 5 mg/m³ 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: kód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú                                                                                                                                                                                       | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [olaj (ásványi)]<br>AK: 5 mg/m³ 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 összehasonlításhoz) 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                | Expozíciós indexek |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Nem ismertek expozíciós mutatók.               |                    |
| Származtatott Hatás Néküli Szint               |                    |
| DNEL-k/DNEL-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 gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értéknek tartani.<br>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 (személyzeti) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel.<br>Végül soron 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 vészhelyiség legyenek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A légutak védelme            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

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.

Oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

**Szem-/arcvédelem**

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem**

**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).

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 használathoz, vagy a tranzien্স kitettség ellen rövidebb áttörési idővel rendelkező kesztyűk is használhatók. Ebből következik, hogy a karbantartásra és cseréjére 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 idők ismeretében kell kiválasztani. A kesztyű vastagsága a kesztyű gyártójától, a kesztyű típusától és a modellől 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőr és test                             | Védőruha használata jó megoldás ipari környezetben.<br>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.<br>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 kitettségeének veszje 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<br>Kesztyű: EN 420, EN 374<br>Szemvédelem: EN 166<br>Szűrőfélálarc: EN 149<br>Szűrőfélálarc szeleppel: EN 405<br>Félálarc: EN 140 plus szűrő<br>Teljes arcot takaró álarc: EN 136 plus szűrő<br>Részecskeszűrők: EN 143<br>Gáz/kombinált szűrők: EN 14387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A környezeti expozíció elleni védekezés | 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                                                       | Folyadék.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------|---------|-------|-----|---------|--------------------------|------|-------|----------|--|--|--|------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|---------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|-----------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|
| Szín                                                                  | Sárga. [Könnyű]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Szag                                                                  | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Szagküszöbérték                                                       | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Olvadáspont/fagyáspont                                                | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány                               | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Gyúlékonyság                                                          | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Felső és alsó robbanási határérték                                    | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Lobbanáspont                                                          | Nyílttéri (OC): >180°C (>356°F) [Cleveland]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Öngyulladás hőmérséklet                                               | <table><tr><th>Hatóanyag neve</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Módszer</th></tr><tr><td>dekén, homopolimer, hidrogénezett<br/>dekén, oligomerek, hidrogénezett</td><td>343 - 369</td><td>649.4 - 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hatóanyag neve | °C                | °F    | Módszer           | dekén, homopolimer, hidrogénezett<br>dekén, oligomerek, hidrogénezett | 343 - 369 | 649.4 - 696.2 | ASTM D 2159 |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Hatóanyag neve                                                        | °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | °F             | Módszer           |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| dekén, homopolimer, hidrogénezett<br>dekén, oligomerek, hidrogénezett | 343 - 369                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 649.4 - 696.2  | ASTM D 2159       |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Bomlási hőmérséklet                                                   | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| pH                                                                    | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Kinematikus viszkozitás                                               | Kinematikai: 102.3 mm²/s (102.3 cSt) nál/-nél 40°C<br>Kinematikai: 14.5 - 15.7 mm²/s (14.5 - 15.7 cSt) nál/-nél 100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Oldhatóság                                                            | <table><tr><th>Oldószer</th><th>Eredmény</th></tr><tr><td>víz</td><td>Nem oldható</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oldószer       | Eredmény          | víz   | Nem oldható       |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Oldószer                                                              | Eredmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| víz                                                                   | Nem oldható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| n-oktanol/víz megoszlási arány (log Érték)                            | Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                   |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Gőznyomás                                                             | <table><tr><th rowspan="2">Hatóanyag neve</th><th colspan="2">Gőznyomás 20°C-on</th><th colspan="3">Gőznyomás 50°C-on</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Módszer</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Módszer</th></tr><tr><td>Pólysulfides, di-tert-Bu</td><td>0.12</td><td>0.016</td><td>OECD 104</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Párlatok (nyersolaj),</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | Hatóanyag neve | Gőznyomás 20°C-on |       | Gőznyomás 50°C-on |                                                                       |           | mm Hg         | kPa         | Módszer | mm Hg | kPa | Módszer | Pólysulfides, di-tert-Bu | 0.12 | 0.016 | OECD 104 |  |  |  | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  | Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  | Párlatok (nyersolaj), | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  |
| Hatóanyag neve                                                        | Gőznyomás 20°C-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | Gőznyomás 50°C-on |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
|                                                                       | mm Hg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kPa            | Módszer           | mm Hg | kPa               | Módszer                                                               |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Pólysulfides, di-tert-Bu                                              | 0.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.016          | OECD 104          |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos            | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <0.01          | ASTM D 5191       |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos               | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <0.01          | ASTM D 5191       |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |
| Párlatok (nyersolaj),                                                 | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <0.01          | ASTM D 5191       |       |                   |                                                                       |           |               |             |         |       |     |         |                          |      |       |          |  |  |  |                                                            |          |       |             |  |  |  |                                                         |          |       |             |  |  |  |                       |          |       |             |  |  |  |

Terméknév

Castrol Transmax Universal LL 75W-90

Termék kód

469709-DE04

Oldal: 7/13

Változat

6

Kiadási időpont

23 Április 2024

Formátum

Magyarország

Nyelv

MAGYAR

Az előző kiadás időpontja:

8 Szeptember 2023.

(Hungary)

|                                                                                  |          |       |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|
| oldószer,<br>viaszmentesített,<br>enyhén paraffinos                              |          |       |             |  |
| Párlatok (ásványolaj),<br>oldószerrel<br>viasztalanított nehéz<br>paraffinbázisú | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |

**Sűrűség és/vagy Relatív sűrűség** <1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) nál/-nél 15°C

**Relatív párolgási sűrűség** Nem áll rendelkezésre.

**Részecskéjellemzők**

**Medián részecskeméret** Nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk**

**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre.

**Robbanásveszélyesség** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Dermedéspont** -54 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                             |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | Ehhez a termékhez nem érhető el speciális teszteredmények. További információkért és az inkompatibilis anyagok használatának elkerülése érdekében tekintse meg a Feltételek című fejezetet. |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | A termék stabil.                                                                                                                                                                            |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordul elő.       |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).                                                                                                                                |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.                                                                                                                      |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.                                                                                            |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                     | Szájon át<br>(mg/kg) | Bőrön át<br>(mg/kg) | Belégzés<br>(gázok)<br>(ppm) | Belégzés<br>(gőzök)<br>(mg/l) | Belégzés<br>(porok és<br>ködök)<br>(mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Castrol Transmax Universal LL 75W-90<br>aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol<br>foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és<br>propilén oxiddal | 26075.9<br>500       | N/A<br>N/A          | N/A<br>N/A                   | N/A<br>N/A                    | N/A<br>N/A                                |

## A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

## Belélegzés

A pára belégzése környezeti feltételek mellett nem jelent valódi problémát, mivel a pára nyomása alacsony.

## Lenvelés

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## Bőrrel érintkezés

Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja. A terméket nem osztályozták szenszítizálás szempontjából. Erre vagy rokon anyagokra vonatkozó adatok alapján

## Szembe iutás

Szem irritáló anyagok közé nem sorolt. Erre vagy rokon anyagokra vonatkozó adatok alapján

## Belélegzés

A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belégzése veszélyes lehet.

## Lenvelés

Nincs specifikus adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                | 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.                                                                            |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Megjegyzések -Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberi egészségre nézve  
Következtetés /  
Összefoglaló

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 rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve  
Következtetés /  
Összefoglaló

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.

|                            |  |                                      |  |                 |  |             |  |              |  |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|--|-------------|--|--------------|--|
| Terméknév                  |  | Castrol Transmax Universal LL 75W-90 |  | Termék kód      |  | 469709-DE04 |  | Oldal: 9/13  |  |
| Változat 6                 |  | Kiadási időpont                      |  | 23 Április 2024 |  | Formátum    |  | Magyarország |  |
| Az előző kiadás időpontja: |  | 8 Szeptember 2023.                   |  | (Hungary)       |  | Nyelv       |  | MAGYAR       |  |

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 08*    | egyéb 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.

**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 szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**Referenciák** 2014/955/EU bizottsági határozat  
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.

[XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások](#)

Nem listázott anyag

Címkézés

Nem alkalmazható.

[Egyéb rendelkezések](#)

[REACH Állapot](#)

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

[Egyesült Államok jegyzéke \(TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely\)](#)

Az összes komponens aktív vagy mentesített.

[Ausztráliai jegyzék \(AIIIC\)](#)  
[Kanadai jegyzék](#)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
Legalább egyik alkotóelem nem szerepel a DSL (Belföldi Anyag Jegyzék - Kanada) listában, de minden ilyen alkotóelem szerepel az NDSL (Nem-Belföldi Anyag Jegyzék - Kanada) listában.

[Kínai jegyzék \(IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke\)](#)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

[Japán jegyzék \(CSCL\)](#)  
[Koreai jegyzék \(KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke\)](#)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

[Fülöp-szigeteki PICCS \(Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék\)](#)

Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

[Taiwan Vegianyag Leltár \(TCSI\)](#)

Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

[Robbanóanyag prekursorok](#)

 Nem alkalmazható.

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nem besorolt.

[környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező](#)

Nem besorolt.

[EU - Víz Keretirányelv - Elsőbbségi anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

[Referenciák](#)

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 biztonságról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rövidítések és betűszavak | 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 = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat<br>CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről 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 Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere<br>IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség<br>IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz<br>IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe<br>LogPqw = log oktanol/víz megoszlási együttható<br>MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")<br>OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet<br>PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező<br>PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció<br>REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]<br>RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat<br>RRN = REACH Regisztrációs Szám<br>SADT = Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet<br>SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok<br>STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció<br>STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció<br>TWA = Idővel súlyozott átlagos<br>UN = Egyesült Nemzetek<br>UVCB = Komplex hidrokarbon tartalom<br>VOC = Illékony Szerves Vegyület<br>vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív<br>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 | H302<br>H304<br>H317<br>H319<br>H361fd<br><br>H411<br>H412<br>Lenyelve ártalmas.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                            |
| Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege | Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Repr. 2<br>Skin Sens. 1B<br>AKUT TOXICITÁS - 4. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória |

|                            |  |                                      |  |                 |  |             |  |              |  |       |  |        |  |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|--|-------------|--|--------------|--|-------|--|--------|--|
| Terméknév                  |  | Castrol Transmax Universal LL 75W-90 |  | Termék kód      |  | 469709-DE04 |  | Oldal: 12/13 |  |       |  |        |  |
| Változat 6                 |  | Kiadási időpont                      |  | 23 Április 2024 |  | Formátum    |  | Magyarország |  | Nyelv |  | MAGYAR |  |
| Az előző kiadás időpontja: |  | 8 Szeptember 2023.                   |  | (Hungary)       |  |             |  |              |  |       |  |        |  |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előzmény

Kiadási időpont/ 23/04/2024.  
Felülvizsgálat ideje  
Az előző kiadás időpontja: 08/09/2023.  
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.