



## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

<b>Tárolás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
<b>Veszélyes alkotórészek</b>	Nem alkalmazható.
<b>Kiegészítő címke elemek</b>	Tartalmaz A 4-metil-2-pentanol és a difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilálva, difoszfor-pentaoxiddal észterezve, és aminokkal só képezve, C12-14- tert-alkil. Allergiás reakciót válthat ki.

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

<b>XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b>	Nem alkalmazható.
--	-------------------

### Különleges csomagolási követelmények

<b>Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök</b>	Nem alkalmazható.
<b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>	Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint termék nem felel meg a PBT-, illetve a vPvB-anyagok kritériumainak.
<b>Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak</b>	Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
<b>Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Irrelevant a bőrt.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

**Termék meghatározás** Keverék  
Szintetikus alapolajok Saját teljesítmény erősítő anyag.

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	REACH #: 01-2119486452-34 EK: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	REACH #: 01-2119493949-12 EK: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
A 4-metil-2-pentanol és a difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilálva, difoszfor-pentaoxiddal észterezve, és aminokkal só képezve, C12-14- tert-alkil	REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6 CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj),	REACH #:	≤3	Nincs besorolva.	-	[2]

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 2/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.	<b>(Hungary)</b>	<b>Nyelv</b> MAGYAR

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8			
(Z)-oktadec-9-enilamin, C16-18-(páros sorszámú, telített és telítetlen)-alkilaminok	REACH #: 01-2119473797-19 EK: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [1] [Szájon át] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 10
isodecyl methacrylate	REACH #: 01-2119894925-17 EK: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Index: 607-134-00-4	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C [1] ≥ 10% M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1
dec-1-ene	REACH #: 01-2119457739-21 EK: 212-819-2 CAS: 872-05-9	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 [1] M [Krónikus] = 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. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

##### Elősegélynyújtók védelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

##### 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

☑Szírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.

##### Szembe jutás

☑Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### 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.

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

##### Megjegyzések orvos számára

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

Terméknév	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Termék kód	469686-DE01	Oldal:	3/26
Változat	8.01	Kiadási időpont	22 Február 2024	Formátum	Magyarország
				Nyelv	MAGYAR
					(Hungary)
					Az előző kiadás időpontja: 4 Január 2024.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** Az oltáshoz használjon habot vagy többcélú poroltó anyagokat.

**Az alkalmatlan oltóanyag** Ne használjunk vízsugarat. Víz sugar alkalmazása esetén a tűz az égésben lévő termék kifreccsenése miatt továbbterjedhet.

### 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>)  
fém-oxid/oxidok

### 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. Ez az anyag mérgező a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**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** Lépjön kapcsolatba a mentőszeméllyel. 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. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**A sürgősségi ellátók esetében** Rendkívül veszélyes lehet, ha a megfelelő légzőkészülék és biztonsági felszerelés nélkül lép be egy zárt vagy nem kellően szellőztetett, füsttel, gőzzel vagy párával szennyezett helyiségbe. Viseljen zártrendszerű légzőkészüléket. Viseljen megfelelő vegyvédelmi ruhát. Vegyszerálló bakancs. 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).  
Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 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 hulladékátroló 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. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. 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. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. 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.

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 4/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.		<b>Nyelv</b> MAGYAR (Hungary)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülje az érintkezést a kilocsant anyaggal és annak bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Ne használja újra a tárolóedényt. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

#### 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

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 kifejlesztve. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

#### Nem megfelelő

Hosszú ideig kitéve magas hőmérsékletnek

### 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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: köd
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	<b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország). [OLAJ (ásványi)]</b> AK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. Kiadva/Átdolgozva: 2/2020 Forma: köd
Miközben specifikus OEL-ek láthatóak ebben a fejezetben bizonyos összetevőknél, más összetevők nem lehetnek jelen köd-, pára- vagy porképződésnél. Éppen ezért a specifikus OEL-ek nem alkalmazhatóak a termékhez mint egészhez és csak útmutatásként szolgálnak.	
<b>Javasolt megfigyelési eljárások</b>	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

##### Exposure indices

No exposure indices known.

#### Származtatott Hatás Nélküli Szint

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

#### Előre látható Hatástalan Koncentráció

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 5/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.		<b>Nyelv</b> MAGYAR (Hungary)

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

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Elszívó szellőzés vagy más műszaki megoldás révén kell a releváns, levegőben lévő gőzök koncentrációját a lehető legkisebb értékent tartani.  
A vegyszerek kezelését tartalmazó műveletek esetén nagyon fontos a vegyszerek egészségre gyakorolt hatásának megbecsülése. Ennek segítségével kitettség esetén megfelelő intézkedések végezhetők el. A személyi védőfelszerelés használata csak abban az esetben kötelező, ha az egyéb óvintézkedések (pl. mérnöki szabályozás) hatástalannak bizonyulnak. A személyzeti védő felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó szabványoknak, alkalmas kell legyen, jó körülmények között kell tartani és ugyanakkor ápolni is kell. Kérjük ki a (személyzet) védő felszerelés forgalmazójának a véleményét a megfelelő felszerelés és az arra vonatkozó előírásokról. További, szabványokkal kapcsolatos információért lépjen kapcsolatba az országos szervezettel.  
Végősoron 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, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

### A légutak védelme

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

### Szem-/arcvédelem Bőrvédelem Kézvédelem

Oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

#### Általános információk:

Mivel az adott munkakörülmények és az anyagkezelési gyakorlatok nagymértékben eltérnek, biztonsági eljárások kifejlesztésére van szükség minden egyes alkalmazáshoz. A védőkesztyűk megfelelő kiválasztását a kezelendő vegyszerek, a munkakörülmények és a felhasználás módja határozzák meg. A legtöbb kesztyű csak korlátozott ideig tartó védelmet biztosít, ami után el kell dobní 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 tranzien 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 ellenálló egy adott vegyi anyaggal szemben, mivel a kesztyű áteresztési hatékonysága a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. Ezért a kesztyűt



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

mindig a feladat követelményei és az áteresztési idők ismeretében kell kiválasztani. A kesztyű vastagsága a kesztyű gyártójától, a kesztyű típusától és a modelltől is függ. Ezért annak érdekében, hogy mindig a feladathoz megfelelő kesztyűt válassza, vegye figyelembe a gyártó technikai adatait is.

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

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

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

### Bőr és test

Védőruha használata jó megoldás ipari környezetben.

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

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 kitettsége veszélyes megnő (pld. amikor kiömléseket takarítunk vagy a fröccsenés veszélye áll fenn), vegyi anyagokat át nem eresztő ruhát és cipőt kell használnunk.

### Vonatkozó szabványok:

A légutak védelme: EN 529

Kesztyű: EN 420, EN 374

Szemvédelem: EN 166

Szűrőfélálarc: EN 149

Szűrőfélálarc szeleppel: EN 405

Félálarc: EN 140 plusz szűrő

Teljes arcot takaró álarc: EN 136 plusz szűrő

Részecskeszűrők: EN 143

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 füstelnyelőt, szűrőt 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**

Borostyán.

**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): >200°C (>392°F) [Cleveland]

**Öngyulladás hőmérséklet**

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159

**Bomlási hőmérséklet**

Nem áll rendelkezésre.

**pH**

Nem alkalmazható.

**Kinematikus viszkozitás**

Kinematikai: 40 mm<sup>2</sup>/s (40 cSt) nál/-nél 40°C

Kinematikai: 8.1 mm<sup>2</sup>/s (8.1 cSt) nál/-nél 100°C

**Oldhatóság**

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 7/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.		<b>Nyelv</b> MAGYAR (Hungary)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Oldószer	Eredmény
víz	Nem oldható

n-oktanol/víz megoszlási arány (log Érték)

Nem alkalmazható.

Gőznyomás

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on		Gőznyomás 50°C-on			
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
diisodecyl azelate	0	0				
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	<0.08	<0.011	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.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret

Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyesség

Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Dermedéspont

<-60 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

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

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok

Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás



**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény / Útvonal	Vizsgálati hatóság / Szám	Faj	Adag	Kitettség	Megjegyzések
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	LD50 Bőrön át	OECD 402	Patkány	>2000 mg/kg	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	LD50 Szájon át	OECD 423	Patkány	>5000 mg/kg	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	LD50 Belélegzés Porok és párák	OECD 403	Patkány	>5.2 mg/l	4 óra	-
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	LD50 Bőrön át	OECD 402	Patkány	>2000 mg/kg	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	LD50 Szájon át	OECD 420	Patkány	>2000 mg/kg	-	-
aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal	LD50 Szájon át	OECD 401	Patkány	2000 mg/kg	-	-
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	LD50 Bőrön át	OECD 402	Nyúl	>5000 mg/kg	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	LD50 Szájon át	OECD 401	Patkány	>5000 mg/kg	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	LD50 Belélegzés Porok és párák	OECD 403	Patkány	>5 mg/l	4 óra	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
(Z)-oktadec-9-enilamin	LD50 Szájon át	OECD 401	Patkány	1689 mg/kg	-	-
isodecyl methacrylate	LD50 Bőrön át	OSHA -	Nyúl	>3000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át	OSHA -	Patkány	>5000 mg/kg	-	-
dec-1-ene	LD50 Bőrön át	OECD 402	Nyúl	>2000 mg/kg	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	LD50 Szájon át	OECD 401	Patkány	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Belélegzés Gőz	OECD 403	Patkány	>20 mg/l	4 óra	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

alapozva.

**Heveny toxicitás becslése**

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
Castrol Transmax Manual V 75W-80 aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal (Z)-oktadec-9-enilamin	19914.9	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgálati hatóság / Vizsgálati szám	Faj	Útvonal / Eredmény	Vizsgálati koncentráció	Megjegyzések
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	OECD 405	Nyúl	Szem - Nem irritálja a szemet.	-	-
	OECD 404	Nyúl	Bőr - Nem irritáló hatású a bőrre.	-	-
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	OECD 405	Nyúl	Szem - Nem irritálja a szemet.	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD 404	Nyúl	Bőr - Nem irritáló hatású a bőrre.	-	-
aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal	FHSA 16CFR1500	Nyúl	Szem - Irritatív	-	<50% Nem irritálja a szemet.
	OECD 404	Nyúl	Bőr - Nem irritáló hatású a bőrre.	-	-
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	OECD 405	Nyúl	Szem - Nem irritálja a szemet.	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD 404	Nyúl	Bőr - Enyhén irritáló	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD 405	Nyúl	Szem - Súlyosan irritáló anyag	-	-
	OECD 404	Nyúl	Bőr - Látható elűszkösödés	-	-
isodecyl methacrylate	-	Nyúl	Szem - Irritatív	-	-
	-	Nyúl	Bőr - Irritatív	-	-
dec-1-ene	OECD 405	Nyúl	Szem - Nem irritálja a szemet.	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD 404	Nyúl	Bőr - Enyhén irritáló	-	Hasonló összetevőkről szóló

**Terméknév** Castrol Transmax Manual V 75W-80

**Termék kód** 469686-DE01

**Oldal:** 10/26

**Változat** 8.01

**Kiadási időpont** 22 Február 2024

**Formátum** Magyarország

**Nyelv** MAGYAR

**Az előző kiadás időpontja:** 4 Január 2024.

(Hungary)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

tanulmányokra alapozva.

**Érzékenyítő**

Termék, illetve alkotóelem neve	Útvonal	Vizsgálati hatóság / Vizsgálati szám	Faj	Eredmény	Megjegyzések
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	bőr	OECD 406	Tengeri malac	Nem érzékenyítő	-
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	bőr	OECD 406	Tengeri malac	Nem érzékenyítő	-
aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal	bőr	OECD 429	Egér	Érzékenységet okoz	<9.39% Nem érzékenyítő a bőrre.
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	bőr	OECD 406	Tengeri malac	Nem érzékenyítő	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
isodecyl methacrylate	bőr	OECD 429	Egér	Nem érzékenyítő	-
dec-1-ene	bőr	OECD 406	Tengeri malac	Nem érzékenyítő	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.

**CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS**

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgálati hatóság / Vizsgálati szám	Sejt	Típus	Eredmény	Megjegyzések	
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Kísérlet: In vivo	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Kísérlet: In vivo	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
aminok, c12-14-alkil,	OECD 471	-	Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	-

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal				vitro				
	OECD 476	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	-	
	OECD 474		Sejt: Szomatikus	Kísérlet: In vitro	Téma: Meghatározatlan	Negatív	-	
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.	
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.	
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD 471	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	-	
	OECD 476	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	-	
	OECD 473	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Meghatározatlan	Negatív	-	
isodecyl methacrylate	OECD 471	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	-	
	OECD-érték 476	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Negatív	-	
	OECD 473	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Meghatározatlan	Negatív	-	
dec-1-ene	OECD 471	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Baktérium	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.	
	OECD 473	-		Kísérlet: In vitro	Téma: Emlős-Állati	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.	
	OECD 474	-		Kísérlet: In vivo	Téma: Emlős-Állati	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.	

**Reprodukciós toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgálati hatóság / Vizsgálati szám	Faj	Útvonal	Kitétség	Fejlődési	Anyai toxicitás	Termékenység	Megjegyzések
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	OECD 415	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Negatív	Negatív	-
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek,	OECD 415	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Negatív	Negatív	-

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

hidrogénezett									
aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal	OECD	421	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Pozitív	Negatív	-
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	OECD	421	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Negatív	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD	421	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Pozitív	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
isodecyl methacrylate	OECD	422	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Negatív	Negatív	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
dec-1-ene	OECD	422	Patkány	Szájon át	-	Negatív	Negatív	Negatív	-

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

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés** A pára belélegzése környezeti feltételek mellett nem jelent valódi problémát, mivel a pára nyomása alacsony.
- Lenyelés** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** Sírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Szembe jutás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

- Belélegzés** A termikus bomlásból származó gőzök, párák vagy füstök belélegzése veszélyes lehet.
- Lenyelés** Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
kiszáradás  
felrepedezés
- Szembe jutás** Nincs specifikus adat.

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

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

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

- Általános** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Rákkeltő hatás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Fejlődési hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Termékenység hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 13/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
		<b>(Hungary)</b>

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Megjegyzések - Endokrin rendszert károsító anyag - Egészség  
11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgálati hatóság / Vizsgálati szám	Faj	Típus / Eredmény	Kitettség	Hatások	Megjegyzések	
1-dekén, homopolimer, hidrogénezett	OECD-érték	201	Alga	Akut EL50 >1000 mg/l	72 óra	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akut EL50 >1000 mg/l	48 óra	-	-
	OECD	203	Hal	Akut LL50 >1000 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	211	Daphnia	Krónikus NOELR 125 mg/l	21 nap	-	-
Dekén, homopolimer, hidrogénezett dekén, oligomerek, hidrogénezett	OECD	201	Alga	Akut EL50 >1000 mg/l	72 óra	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD	202	Daphnia	Akut EL50 >1000 mg/l	48 óra	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD	203	Hal	Akut LL50 >1000 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	211	Daphnia	Krónikus NOELR 125 mg/l	21 nap	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 91.4 mg/l	48 óra	-	-
	OECD	201	Alga	Akut ErC50 6.4 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	203	Hal	Akut LC50 24 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	211	Daphnia	Krónikus EC50 0.66 mg/l	21 nap	-	-
	OECD	201	Alga	Krónikus NOEC 1.7 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	211	Daphnia	Krónikus NOEC 0.12 mg/l	21 nap	-	-
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	OECD	202	Daphnia	Akut EL50 >10000 mg/l	48 óra	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD	203	Hal	Akut LL50 >100 mg/l	96 óra	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
	OECD	201	Alga	Krónikus NOEL ≥100 mg/l	72 óra	-	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra

Terméknév Castrol Transmax Manual V 75W-80

Termék kód 469686-DE01

Oldal: 14/26

Változat 8.01

Kiadási időpont 22 Február 2024

Formátum Magyarország

Nyelv MAGYAR

Az előző kiadás időpontja: 4 Január 2024.

(Hungary)



**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

	OECD	211	Daphnia	Krónikus NOEL 10 mg/l	21 nap	-	alapozva. Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD	201	Alga	Akut ErC50 0.04 mg/l	96 óra	-	-
	EPA	OPPTS 850.1085	Hal	Akut LC50 0.06 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	201	Alga	Krónikus NOEC 0.01 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	211	Daphnia	Krónikus NOEC 0.013 mg/l	21 nap	-	-
isodecyl methacrylate	-	-	Alga	Akut ErC50 >0.0169 mg/l	72 óra	-	-
	DIN	38412	Hal	Akut LC50 100 mg/l	48 óra	-	-
	-	-	Alga	Krónikus NOEC 0.012 mg/l	72 óra	-	-
	-	-	Daphnia	Krónikus NOEC 0.0542 mg/l	21 nap	-	-
dec-1-ene	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 0.56 - 1 mg/l	48 óra	-	-
	OECD	201	Alga	Akut ErC50 1 - 1.8 mg/l	72 óra	-	-
	-	-	Hal	Akut LC50 >1.5 mg/l	96 óra	-	-
	OECD	211	Daphnia	Krónikus NOEC 19.4 mg/l	21 nap	-	-

**Környezeti veszélyek**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Erre vagy rokon anyagokra vonatkozó adatok alapján

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Várhatóan nem gyorsan lebomló.

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgálati hatóság / Vizsgálati szám	Eredmény - Kitétség	Megjegyzések
aminok, c12-14-alkil, reakciós termékek hexanol foszfor oxiddal (p2o5), foszfor szulfiddal (p2s5) és propilén oxiddal	OECD 301B	7.4 % - Nem könnyen - 28 nap	-
Párlatok (nyersolaj), hidrogénkezelt, enyhén paraffinos	OECD 301F	31 % - Nem könnyen - 28 nap	Hasonló összetevőkről szóló tanulmányokra alapozva.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD 301B	66 % - Könnyen - 28 nap	-
isodecyl methacrylate	OECD 310	62 % - Nem könnyen - 28 nap	-
dec-1-ene	OECD 301F	>80 % - Könnyen - 28 nap	-

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

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

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	nagy/ magas
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	>10	-	nagy/ magas
(Z)-oktadec-9-enilamin, C16-18-	4.33	-	nagy/ magas

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok			
(páros sorszámú, telített és telítetlen)-alkilaminok			
metakrilsav monoalkil-, monoaril- vagy monoalkilaril-észterei	6.45 - 7.44	37	kicsi/alacsony
dec-1-ene	5.12	-	nagy/ magas

#### 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 anyag - Környezet** Nem áll rendelkezésre.

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

**12.7 Egyéb káros hatások** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termék

**Hulladékkezelési 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

**Hulladékkezelési 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. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Az üres konténerek tűzveszélyt jelentenek, mivel éghető vegyszer maradványát és páráját tartalmaznak. Soha ne hegesse, forrassa vagy rézforrassa az üres tartályokat. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, nitrogénoxid rendszer ((Z)-oktadec-9-enilamin)	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, nitrogénoxid rendszer ((Z)-oktadec-9-enilamin)	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, nitrogénoxid rendszer. Tengeri szennyező anyag ((Z)-oktadec-9-enilamin)	Környezetre veszélyes anyag, folyadék, nitrogénoxid rendszer ((Z)-oktadec-9-enilamin)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9  	9  	9  	9  
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Igen.	Igen.
További információk	A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak. <b>A veszély azonosító száma</b> 90 <b>Alagút kód</b> -	A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak.	A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 4.1.1.1., 4.1.1.2. illetve 4.1.1.4. – 4.1.1.8. pontok általános előírásainak. <b>Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek</b> F-A, S-F	A termék nem számít veszélyes terméknek, ha kisebb mint 5 literes vagy kevesebb mint 5 kg-os kiszerelésben szállítják, és a csomagolása megfelel a 5.0.2.4.1., 5.0.2.6.1.1. illetve 5.0.2.8. pontok általános előírásainak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

ADR/RID Osztályozási kód: M6

ADN Osztályozási kód: M6

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

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

[Egyéb rendelkezések](#)

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<b>REACH Állapot</b>	Az 1. szakaszban meghatározott vállalat a REACH követelményeinek megfelelően forgalmazza a terméket az EU-ban.
<b>Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)</b>	Az összes komponens aktív vagy mentesített.
<b>Ausztráliai jegyzék (AIIIC)</b>	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Kanadai jegyzék</b>	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)</b>	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Japán jegyzék (CSCL)</b>	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)</b>	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
<b>Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)</b>	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
<b>Taiwan Vegyianyag Leltár (TCSI)</b>	Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

### 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 szabályozott.

### Veszély szempontok

<b>Kategória</b>
E2

### 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  
 ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
 ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
 CAS = Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés  
 CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke  
 ES = Expozíciós Foratókönyv  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 18/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
		<b>(Hungary)</b>

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

EWC = Európai Hulladék Katalógus  
 GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
 IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható  
 MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)  
 OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]  
 RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 SADT = Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet  
 SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok  
 STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció  
 STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció  
 TWA = Idővel súlyozott átlagos  
 UN = Egyesült Nemzetek  
 UVCB = Komplex hidrokarbon tartalom  
 VOC = Illékony Szerves Vegyület  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
 Változó = a következő anyagok közül egyet vagy többet tartalmazhat 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-211955262-43, 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
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer
<b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b>	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b>	
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Skin Corr. 1B	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1B	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

### Előzmény

<b>Terméknév</b> Castrol Transmax Manual V 75W-80	<b>Termék kód</b> 469686-DE01	<b>Oldal:</b> 19/26
<b>Változat</b> 8.01	<b>Kiadási időpont</b> 22 Február 2024	<b>Formátum</b> Magyarország
<b>Az előző kiadás időpontja:</b> 4 Január 2024.		<b>Nyelv</b> MAGYAR
		<b>(Hungary)</b>

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** 22/02/2024.  
**Az előző kiadás időpontja:** 04/01/2024.  
**Készítette:** Product Stewardship Group

**✓ 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.



## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Professzionális

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás	Keverék
Kód	469686-DE01
Terméknév	Castrol Transmax Manual V 75W-80

### 1. Szakasz: Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe	Kenőanyagok és zsírok általános felhasználása járművekben és gépekben - Professzionális
Felhasználási leírók listája	<b>Azonosított felhasználás neve:</b> Kenőanyagok és zsírok általános felhasználása járművekben és gépekben-Professzionális <b>Folyamat Kategória:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Végfelhasználási ágazat:</b> SU22 <b>Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:</b> Nem. <b>Környezeti Kibocsátás Kategória:</b> ERC09a, ERC09b <b>Specifikus környezeti kibocsátási kategória:</b> ESVOC SpERC 9.6b.v1

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek	Kenőanyagok és zsírok általános felhasználása járművekben és gépekben – zárt rendszerekbe. Ide tartozik a tárolóedények feltöltése és leeresztése, a zárt gépek működtetése (ideértve a motorokat), valamint ide tartoznak a kapcsolódó karbantartási és tárolási műveletek.
--	--

### 2. Szakasz Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### 2.1. Szakasz A dolgozói expozíció ellenőrzése

##### A Termék Jellemzői:

Fizikai állapot:	Folyékony anyag, gőznyomása < 0.5 kPa
Az anyag koncentrációja a termékben:	Az anyagok akár 100%-ára vonatkozik (hacsak másképp nincs feltüntetve)
Felhasználás gyakorisága és időtartama:	Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek:	Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

#### Részforgatókönyvek: Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések:

Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát. Használjon megfelelő szemvédelmet. Avoid direct eye contact with product also via contamination on hands.

Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben: Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Anyag áttárolás Nem kijelölt épület:

Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését. Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva.

Készülék tisztítás és karbantartás Kijelölt épület:

A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert. A lefolyt anyagokat a hulladékba helyezéig, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.

Tárolás:

Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

## 2.2. Szakasz: Környezeti expozíció ellenőrzése

### Felhasznált mennyiség:

EU súlykockázat határozza meg az évenkénti 5.39 tonna/év anyagmennyiséget:

### Felhasználás gyakorisága és időtartama:

Emissziós napok 365

### A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok:

Helyi édesvízi hígítási faktor 10

Helyi tengervízi hígítási faktor 100

### A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek:

A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.

Súrlódás elvezetése a levegőbe (a helyszíni RMM-ek után) 1.00E-04

Súrlódás elvezetése a talajba (a helyszíni RMM-ek után) 1E-03

Súrlódás elvezetése a szennyvízbe (jellemző helyszíni RMM-ek után és szennyvíztisztító üzemek előtt): Nem áll rendelkezésre.

### Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást:

Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

### Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:

Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.

### Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:

Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.

### Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések:

Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során 69.1

Feltételezett kommunális szennyvíztisztító üzem átfolyási sebessége (m<sup>3</sup>/nap) 2.00E+3

A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján terméként: 19111

### Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések:

A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

### A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések:

A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

## 3. Szakasz: Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet

Expozíciós értékelés (környezet): Az ECETOC TRA modellt használták (2010. májusi kiadás).

### Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások

Expozíciós értékelés (ember): A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

## 4. Szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez

**Környezet**

Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információ: [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

**Egészség**

Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.

## Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Ipari

### Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás	Keverék
Kód	469686-DE01
Terméknév	Castrol Transmax Manual V 75W-80

### 1. Szakasz: Cím

<b>Az expozíciós forgatókönyv rövid címe</b>	Kenőanyagok és zsírok általános felhasználása járművekben és gépekben - Ipari
<b>Felhasználási leírók listája</b>	<b>Azonosított felhasználás neve:</b> Kenőanyagok és zsírok általános felhasználása járművekben és gépekben-Ipari <b>Folyamat Kategória:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 <b>Végfelhasználási ágazat:</b> SU03 <b>Arra a felhasználásra releváns következő élettartam:</b> Nem. <b>Környezeti Kibocsátás Kategória:</b> ERC04, ERC07 <b>Specifikus környezeti kibocsátási kategória:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

<b>Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek</b>	Kenőanyagok és zsírok általános felhasználása járművekben és gépekben – zárt rendszerekbe. Ide tartozik a tárolóedények feltöltése és leeresztése, a zárt gépek működtetése (ideértve a motorokat), valamint ide tartoznak a kapcsolódó karbantartási és tárolási műveletek.
---	--

### 2. Szakasz Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### 2.1. Szakasz A dolgozói expozíció ellenőrzése

##### A Termék Jellemzői:

<b>Fizikai állapot:</b>	Folyékony anyag, gőznyomása < 0.5 kPa
<b>Az anyag koncentrációja a termékben:</b>	Az anyagok akár 100%-ára vonatkozik (hacsak másképp nincs feltüntetve)
<b>Felhasználás gyakorisága és időtartama:</b>	Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
<b>A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek:</b>	Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

#### Részforgatókönyvek: Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

Minden tevékenységre alkalmazandó általános intézkedések:

Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát. Használjon megfelelő szemvédelmet. Avoid direct eye contact with product also via contamination on hands.

Általános expozíciók (zárt rendszer):

Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Készülék kezdeti gyári töltése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben:

Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Készülék kezdeti gyári töltése Nyitott rendszerek:

Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcseré óránként). Kerülje a művelet 4 óránál hosszabb ideig tartó végrehajtását.

Motorolajat és hasonló anyagot tartalmazó készülék működtetése Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben:

Nincs egyéb, azonosított speciális intézkedés.

Készülék tisztítás és karbantartás:

A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert. Biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 levegőcseré óránként). Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva. A lefolyt anyagokat a hulladékba helyezéskig, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.

Készülék tisztítás és karbantartás A műveletet magas hőmérsékleten hajtják végre (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet felett):

A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt le kell eresztetni és át kell öblíteni a rendszert. Biztosítson elszívást az emissziós pontoknál, ha meleg (>50°C) kenőolajjal való érintkezés valószínű. Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) intenzív menedzsment felügyeleti ellenőrzéssel kombinálva. A lefolyt anyagokat a hulladékba helyezéssel, vagy a követő újrahasznosításig lezárt tárolóban kell tartani.

Tárolás:

Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

## 2.2. Szakasz: Környezeti expozíció ellenőrzése

**Felhasznált mennyiség:**

**EU súlykockázat határozza meg az évenkénti anyagmennyiséget:** 2.63E+3 tonna/év

**Felhasználás gyakorisága és időtartama:**

**Emissziós napok** 300

**A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok:**

**Helyi édesvízi hígítási faktor** 10

**Helyi tengervízi hígítási faktor** 100

**A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek:**

A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.

**Súrlódás elvezetése a levegőbe (a helyszíni RMM-ek után)** 5.00E-05

**Súrlódás elvezetése a talajba (a helyszíni RMM-ek után)** 0

**Súrlódás elvezetése a szennyvízbe (jellemző helyszíni RMM-ek után és szennyvíztisztító üzemek előtt):** Nem áll rendelkezésre.

**Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást:**

Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

**Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:**

Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Feltételezzük, hogy a felhasználók telephelye rendelkezik olaj-/víválasztókkal, és a szennyvizet egy szennyvíztisztítón keresztül engedik ki

**Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására:**

Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.

**Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések:**

**Becsült anyag eltávolítás a szennyvízből a szennyvíz helyszíni kezelése során** 69.1

**Feltételezett kommunális szennyvíztisztító üzem átfolyási sebessége (m<sup>3</sup>/nap)** 2.00E+3

**A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján termékként:** 7594049

**Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések:**

A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

**A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések:**

A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

### 3. Szakasz: Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

<b>Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet</b>	
<b>Expozíciós értékelés (környezet):</b>	Az ECETOC TRA modellt használták (2010. májusi kiadás).
<b>Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások</b>	
<b>Expozíciós értékelés (ember):</b>	A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

### 4. Szakasz: Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzéséhez

<b>Környezet</b>	Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információ: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Egészség</b>	Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.