

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140
Kód produktu	469697-DE01
SDS #	469697
Typ produktu	Kapalné.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Uvedená použití
Obecné používání maziv a lubrikantů v otevřených systémech-Profesionální

C: Spotřebitelské použití PC24: Maziva, tuky, produkty uvolňování

**Použití látky nebo směsi** Převodový olej  
Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>První distributor</b>	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europort Rotterdam
	Castrol CEE sp z.o.o, Ul. Grzybowska 62, 00 844 Warszawa
	+48 (0)800 121 4817
<b>E-mailová adresa</b>	MSDSadvice@bp.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

<b>TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE</b>	112 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
<b>Czech Republic Poison Center</b>	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Prague 2 Tel: + 420 224 919 293 (24 hours)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

<b>Definice produktu</b>	Směs
<b><u>Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]</u></b>	Aquatic Chronic 3, H412

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

V oddílech 11 a 12 naleznete podrobnější informace o dopadech na zdraví, příznacích a ekologických rizicích.

**2.2 Prvky označení**

<b>Signální slovo</b>	Žádné signální slovo.
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

<b>Všeobecně</b>	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
<b>Prevence</b>	P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

<b>Název výrobku</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	<b>Kód produktu</b> 469697-DE01	<b>Strana:</b> 1/21
<b>Verze</b> 10	<b>Datum vydání</b> 15 Říjen 2025	<b>Formát</b> Česká republika
<b>Datum předchozího vydání</b> 10 Červenec 2025.	<b>Jazyk</b> ČEŠTINA	<b>(Czech Republic)</b>

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>Reakce</b>	Nelze použít.
<b>Skladování</b>	Nelze použít.
<b>Odstraňování</b>	P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
<b>Nebezpečné složky</b>	Nelze použít.
<b>Dodatečné údaje na štítku</b>	Obsahuje Aminy, C10-14-tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

<b>Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů</b>	Nelze použít.
--	---------------

### Speciální požadavky na balení

<b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b>	Nelze použít.
<b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>	Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006.**

☑ Tato látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za látky s endokrinními účinky.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace**

Zbavuje pokožku tuku.  
K vyhodnocení nebezpečnosti tohoto produktu byla použita experimentální data jedné nebo více součástí.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Definice produktu** Směs  
Poly-alfa-olefin. Ester. Patentovaná výkonnostní aditiva.

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
☑ decen, homopolymer, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Tritolylfosfat	REACH #: 01-2119531335-46 ES: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤1.2	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Aminy, C10-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 ES: 701-175-2 CAS: -	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 300 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l	[1]

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 2/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání**

10 Červenec 2025.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, satureované a nesatureované)-alkylaminy	REACH #: 01-2119473797-19 ES: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 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	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 ATE [ústní] = 500 mg/ [1] kg M [akutní] = 10 M [chronické] = 10
Alkoholy, C12-16, ethoxylované	REACH #: 01-2119487984-16 ES: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 10 [1]

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Oční víčka nadzvedněte od bulvy, aby bylo zajištěno řádné vypláchnutí. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Inhalační

Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při požití

Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Ochrana pracovníků první pomoci

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

##### Inhalační

Vdechování výparů za běžných podmínek nebývá problémem z důvodu nízkého tlaku výparů.

##### Při požití

Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Při styku s kůží

Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Produkt není klasifikován na přecitlivělost. Podle údajů dostupných pro tento nebo příbuzné materiály.

##### Styk s očima

Viz: \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* - Potenciální akutní účinky na zdraví: Styk s očima

##### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

##### Inhalační

Při nadměrném vdechování kapiček aerosolu ze vzduchu hrozí podráždění dýchací soustavy.

##### Při požití

Požití velkého množství může vést k nevolnosti a průjmům.

##### Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a vést k jejímu podráždění nebo ke vzniku dermatitidy.

##### Styk s očima

Potenciální riziko přechodného pálení nebo zarudnutí v případě kontaktu s očima.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

##### Poznámky pro lékaře

Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.

Název výrobku Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kód produktu 469697-DE01

Strana: 3/21

Verze 10

Datum vydání 15 Říjen 2025

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

Datum předchozího vydání

10 Červenec 2025.

(Czech Republic)

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

K hašení použijte pěnu nebo víceúčelové suché chemikálie.

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody. Použitím proudu vody může dojít k rozšíření požáru tím, že se rozstříkne hořící produkt.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečí z látky nebo směsi

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

#### Nebezpečné hořlavé produkty

Produkty hoření mohou obsahovat následující:  
oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)  
oxidy fosforu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Tento materiál škodí zdraví vodních organismů. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

#### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Kontaktujte se s personálem první pomoci. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Vstup do těsného prostoru nebo špatně odvětrávané oblasti s párou, mlhou nebo výparů je velice riskantní bez řádného ochranného dýchacího vybavení a bezpečného pracovního postupu. Mějte nasazený samostatný dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný chemický oděv. Protichemická obuv. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Malé rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

#### Velké rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Protipožární opatření najdete v oddíle 5.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz kapitola 12 o předběžných opatřeních pro životní prostředí.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 4/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání**

10 Červenec 2025.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte kontaktu s vyteklym materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Nepoužívejte kontejner opakovaně. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

#### Doporučení, týkající se hygieny práce

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Po manipulaci se důkladně umyjte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchém, studeném a dobře větraném prostoru, mimo dosah nekompatibilního materiálu (viz kapitola 10). Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Skladujte a používejte jen v zařízení/nádobách určených pro použití s tímto produktem. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

#### Nevhodné

Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení

Viz §1.2 a Scénáře expozice v příloze podle možnosti.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

Ačkoli lze v této kapitole uvést specifické OEL pro některé komponenty, ostatní komponenty mohou být přítomny v libovolné mlze, výparech či produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako ccelek a jsou uvedeny jen pro informaci.

#### Doporučené procedury monitorování

Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### Biologické expoziční indexy

##### Název výrobku/přípravku

##### Indexy expozice

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

#### DNEL/DMEL

##### Název výrobku/přípravku

Aminy, C10-14-tert-alkyl

##### Výsledek

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**

12.5 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační**

12.1 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Místní

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**

2.5 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Místní

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 5/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání**

10 Červenec 2025.

(Czech Republic)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální**

0.35 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

**PNEC****Název výrobku/přípravku**

Aminy, C10-14-tert-alkyl

**Výsledek****Čerstvá voda**

0.001 mg/l

**Čistírna odpadních vod**

0.635 mg/l

**Sladkovodní sediment**

2.14 mg/kg

**Mořský sediment**

0.214 mg/kg

**Půda**

0.428 mg/kg

**Sekundární otrava**

4.71 mg/kg

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení příslušné koncentrace ve vzduchu pod expozičním limitem pro pracovníky.

Veškeré činnosti s chemikáliemi je nutno hodnotit v souvislosti s jejich rizikem vůči zdraví, aby se zajistilo řádné podchycení kontaktu s látkami. Prostředky osobní ochrany je nutno vzít do úvahy pouze poté, co proběhlo vhodné vyhodnocení jiných podob kontrolních opatření (např. technických kontrol). Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy, být vhodné pro použití, být skladovány v dobrém stavu a řádně udržované.

Váš dodavatel osobních ochranných prostředků by měl být požádán o radu při volbě a ohledně příslušných norem. Další informace získáte od své národní organizace pro standardizaci.

Finální volba ochranných prostředků bude záviset na vyhodnocení rizika. Je nezbytné zajistit, aby všechny součásti osobních ochranných prostředků byly kompatibilní.

**Individuální ochranná opatření****Hygienická opatření**

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. V závislosti na typu chemikálií, se kterými se pracuje, pracovních podmínkách, způsobech použití a stavu výstroje je třeba zvolit správné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Pro všechna zamýšlená použití je nutno vypracovat bezpečnostní postupy. Výstroj na ochranu dýchacího ústrojí je proto třeba vybrat na základě konzultace s dodavatelem/výrobce a podle celkového vyhodnocení pracovních podmínek.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s bočními štítky.

**Ochrana kůže****Ochrana rukou****Obecné informace:**

Jelikož pracoviště a manipulační postupy s materiály jsou různé, je nutno stanovit speciální bezpečnostní postupy pro každé zamýšlené použití. Správný výběr ochranných rukavic se odvíjí od chemikálií, s nimiž se má manipulovat, a pracovních podmínek a použití. Většina rukavic poskytuje ochranu pouze po omezenou dobu, po níž je třeba je zlikvidovat a vyměnit (i chemicky nejodolnější rukavice se po opakovaném vystavení chemikáliím protrhnou). Rukavice je třeba zvolit po poradě s dodavatelem / výrobcem a po dokonalém vyhodnocení pracovních podmínek.

Doporučeno: Nitrilové rukavice.

**Doba průniku:**

Výrobci rukavic zjišťují v podmínkách laboratorního testování dobu průniku, která znamená, jak dlouho by měla rukavice poskytovat účinnou odolnost vůči propustnosti. Při dodržení doporučené doby průniku je však důležité brát v potaz aktuální podmínky na pracovišti. Aktuální technické informace o době průniku u doporučeného typu rukavic se poraďte s vaším dodavatelem rukavic.

Naše doporučení ohledně výběru rukavic jsou následující:

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 6/21

**Verze** 10 **Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání** 10 Červenec 2025.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Trvalý kontakt:

Rukavice s minimální dobou průniku 240 minut, nebo >480 minut, lze-li získat vhodné rukavice.

Nejsou-li k dispozici vhodné rukavice, které by poskytly takovou úroveň ochrany, lze použít rukavice s kratší dobou průniku za dodržení podmínek údržby rukavic a jejich výměny.

Krátkodobá ochrana / ochrana proti postříkání:

Doporučená doba průniku viz výše.

Je známo, že pro krátkodobé, dočasné vystavení lze použít rukavice s kratší dobou průniku. Proto musí být stanoveny a přísně dodržovány příslušné pokyny k údržbě a výměně.

**Tloušťka rukavic:**

Pro všeobecné použití doporučujeme rukavice o tloušťce zpravidla větší než 0,35 mm.

Je třeba zdůraznit, že tloušťka rukavice není nutně dobrým ukazatelem odolnosti rukavice na určitou chemickou látku, neboť efektivita rukavice bude záviset na přesném složení materiálu, z něhož je rukavice vyrobena. Proto by měl být výběr rukavic založen na zvážení požadavků a znalosti časů proniknutí.

Tloušťka rukavice se může rovněž lišit v závislosti na výrobci rukavice, typu rukavice a modelu rukavice. Proto by měla být vždy vzata v úvahu data výrobce, aby se zajistilo, že bude vybrána nejvhodnější rukavice pro daný úkol.

Poznámka: V závislosti na prováděné aktivitě, může být nutné používat pro různé úkoly rukavice různé tloušťky. Například:

- Tenčí rukavice (0,1 mm nebo méně) mohou být potřebné v případech, kdy je třeba zajistit vysoký stupeň zručnosti. Nicméně, tyto rukavice zajistí pouze krátkodobou ochranu a normálně se používají pouze k jednorázovému použití, poté se vyhodí.

- Silnější rukavice (až 3 mm nebo více) mohou být nutné při mechanickém nebezpečí (např. chemickém), tj. kdy dojde k opotřebení nebo průraznému napětí.

### Pokožka a tělo

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem.

V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Bavlněné nebo polyesterové/bavlněné kombinézy poskytují ochranu jen před lehkou povrchovou kontaminací, jež neprosákne na pokožku. Kombinézy by měly být pravidelně čištěny. Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění politých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.

### Viz normy:

Ochrana dýchacích cest: EN 529

Rukavice: EN 420, EN 374

Ochrana očí: EN 166

Filtrační polomaska: EN 149

Filtrační polomaska s ventilkem: EN 405

Polomaska: EN 140 plus filtr

Celoobličejová maska: EN 136 plus filtr

Částicové filtry: EN 143

Protiplynové/kombinované filtry: EN 14387

### Omezování expozice životního prostředí

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalné.
Barva	Jantarová.
Zápach	Nejsou k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.

Název výrobku Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kód produktu 469697-DE01

Strana: 7/21

Verze 10 Datum vydání 15 Říjen 2025

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

Datum předchozího vydání 10 Červenec 2025.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nejsou k dispozici.**Hořlavost** Nejsou k dispozici.**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** Nejsou k dispozici.**Bod vzplanutí** Otevřeného kelímku: >180°C (>356°F) [Cleveland ]**Teplota samovznícení**

Chemický název	°C	°F	Metoda
Đek-1-en, homopolymer, hydrogenovaný Dek-1-en, oligomery, hydrogenované	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159
1-decen, homopolymer, hydrogenovaný	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159
Dek-1-en, homopolymer, hydrogenovaný Dek-1-en, oligomery, hydrogenované	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159

**Teplota rozkladu** Nejsou k dispozici.**pH** Nejsou k dispozici.**Kinematická viskozita** Kinematická: 182 mm<sup>2</sup>/s (182 cSt) při 40°C  
Kinematická: 24.5 do 25.5 mm<sup>2</sup>/s (24.5 do 25.5 cSt) při 100°C**Rozpustnost**

Média	Výsledek
voda	Nerozpustné

**Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Hodnota)** Nelze použít.**Tlak páry** >0.01 kPa**Hustota a/nebo Relativní hustota** <1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) při 15°C**Relativní hustota par** Nejsou k dispozici.**Vlastnosti částic****Střední velikost částic** Nelze použít.**9.2 Další informace****Rychlost odpařování** Nejsou k dispozici.**Výbušné vlastnosti** Nejsou k dispozici.**Oxidační vlastnosti** Nejsou k dispozici.**Bod tuhnutí** -54 °C**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádná specifická data testů. Další informace najdete v Podmínkách, jimž je třeba předejít, a v oddíle Nevhodné materiály.**10.2 Chemická stabilita** Produkt je stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečné polymeraci.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).**10.5 Neslučitelné materiály** Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140**Kód produktu** 469697-DE01**Strana:** 8/21**Verze** 10 **Datum vydání** 15 Říjen 2025**Formát** Česká republika (Czech Republic)**Jazyk** ČEŠTINA**Datum předchozího vydání** 10 Červenec 2025.



## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Název výrobku/přípravku

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

##### Výsledek

**Krysa - Orální - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 423

**Krysa - Dermální - LD50**

>2000 mg/kg  
OECD 402

**Krysa - Inhalační - LD50 Prachy a mlhy**

>5.2 mg/l [4 hodin]  
OECD 403

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

**Krysa - Orální - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 423

**Krysa - Dermální - LD50**

>2000 mg/kg  
OECD 402

**Krysa - Inhalační - LD50 Prachy a mlhy**

>5.2 mg/l [4 hodin]  
OECD 403

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

**Krysa - Orální - LD50**

>5000 mg/kg  
OECD 423

**Krysa - Dermální - LD50**

>2000 mg/kg  
OECD 402

**Krysa - Inhalační - LD50 Prachy a mlhy**

>5.2 mg/l [4 hodin]  
OECD 403

Aminy, C10-14-tert-alkyl

**Krysa - Orální - LD50**

612 mg/kg  
OECD 401

**Krysa - Dermální - LD50**

251 mg/kg  
OECD 402

**Krysa - Inhalační - LC50 Výpary**

1.19 mg/l [4 hodin]  
OECD 403

(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturaované a nesaturaované)-alkylaminy

**Krysa - Orální - LD50**

1689 mg/kg  
OECD 401

#### Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 Aminy, C10-14-tert-alkyl (Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturaované a nesaturaované)-alkylaminy	N/A 500 500	154274.2 300 N/A	N/A N/A N/A	257.1 0.5 N/A	N/A N/A N/A

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

<b>Název výrobku</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	<b>Kód produktu</b> 469697-DE01	<b>Strana:</b> 9/21
<b>Verze</b> 10	<b>Datum vydání</b> 15 Říjen 2025	<b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic)
<b>Datum předchozího vydání</b>	10 Červenec 2025.	<b>Jazyk</b> ČEŠTINA

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Název výrobku/přípravku

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Aminy, C10-14-tert-alkyl

(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturaované a nesaturaované)-alkylaminy

### Výsledek

**Králík - Kůže - Není dráždivý pro kůži.**  
OECD 404

**Králík - Kůže - Není dráždivý pro kůži.**  
OECD 404

**Králík - Kůže - Není dráždivý pro kůži.**  
OECD 404

**Králík - Kůže - Viditelná nekróza**

**Králík - Kůže - Viditelná nekróza**  
OECD 404

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Název výrobku/přípravku

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Aminy, C10-14-tert-alkyl

(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturaované a nesaturaované)-alkylaminy

### Výsledek

**Králík - Oči - Není dráždivý pro oči.**  
OECD 405

**Králík - Oči - Není dráždivý pro oči.**  
OECD 405

**Králík - Oči - Není dráždivý pro oči.**  
OECD 405

**Králík - Oči - Viditelná nekróza**

**Králík - Oči - Velmi dráždivý**  
OECD 405

### Žiravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

#### Název výrobku/přípravku

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Aminy, C10-14-tert-alkyl

### Výsledek

**Morče - kůže**  
OECD 406  
Výsledek: Znečitlivělé

**Morče - kůže**  
OECD 406  
Výsledek: Znečitlivělé

**Morče - kůže**  
OECD 406  
Výsledek: Znečitlivělé

**Morče - kůže**  
OECD 406  
Výsledek: Senzibilizace

### Mutagenita zárodečných buněk

#### Název výrobku/přípravku

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

### Výsledek

**In vitro - Bakterie**  
OECD [Test bakteriální reverzní mutace]  
Výsledek: Negativní

**In vitro - Savec - nedefinovaný druh**  
OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců]  
Výsledek: Negativní

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 10/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání** 10 Červenec 2025.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Dec-1-en, trimery, hydrogenované	<p><b>In vivo - Savec - nedefinovaný druh</b> OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Bakterie</b> OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Savec - nedefinovaný druh</b> OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Negativní</p>
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	<p><b>In vivo - Savec - nedefinovaný druh</b> OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Bakterie</b> OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Savec - nedefinovaný druh</b> OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Negativní</p>
Aminy, C10-14-tert-alkyl	<p><b>In vivo - Savec - nedefinovaný druh</b> OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Bakterie</b> Test bakteriální reverzní mutace <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Savec - nedefinovaný druh</b> In vitro test genové mutace savčích buněk <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vivo - Savec - nedefinovaný druh</b> Mikronukleární test savčích erytrocytů <u>Výsledek:</u> Negativní</p>
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, satureované a nesatureované)-alkylaminy	<p><b>In vitro - Bakterie</b> OECD 471 <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Nespecifikováno</b> OECD 473 <u>Výsledek:</u> Negativní</p> <p><b>In vitro - Savec - nedefinovaný druh</b> OECD 476 <u>Výsledek:</u> Negativní</p>

**Karcinogenita**

Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

**Název výrobku/přípravku**

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

**Výsledek**

**Krysa - Orální**

OECD 415

Toxicita pro matky: Negativní

Vliv na plodnost: Negativní

Vývojový: Negativní

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

**Krysa - Orální**

OECD 415

Toxicita pro matky: Negativní

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 11/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání**

10 Červenec 2025.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

	Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	<b>Krysa - Orální</b> OECD 415 Toxicita pro matky: Negativní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
Aminy, C10-14-tert-alkyl	<b>Krysa - Orální</b> OECD 415 Toxicita pro matky: Negativní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	<b>Krysa - Orální</b> OECD 421 Toxicita pro matky: Pozitivní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
<input checked="" type="checkbox"/> (Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
<input checked="" type="checkbox"/> (Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	STOT RE 2, H373

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Inhalační, Oči.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

<b>Inhalační</b>	Vdechování výparů za běžných podmínek nebývá problém z důvodu nízkého tlaku výparů.
<b>Při požití</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží</b>	Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Produkt není klasifikován na přecitlivělost. Podle údajů dostupných pro tento nebo příbuzné materiály.
<b>Styk s očima</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

<b>Inhalační</b>	Vdechování výparů, mlhy nebo kouře vznikajících při tepelném rozkladu může být zdraví škodlivé.
<b>Při požití</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží</b>	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění suchost praskání
<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické údaje.

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

<b>Inhalační</b>	Při nadměrném vdechování kapiček aerosolu ze vzduchu hrozí podráždění dýchací soustavy.
<b>Při požití</b>	Požití velkého množství může vést k nevolnosti a průjmu.
<b>Při styku s kůží</b>	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může odmastit pokožku a vést k jejímu podráždění nebo ke vzniku dermatitidy.
<b>Styk s očima</b>	Potenciální riziko přechodného pálení nebo zarudnutí v případě kontaktu s očima.

<b>Název výrobku</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	<b>Kód produktu</b> 469697-DE01	<b>Strana:</b> 12/21
<b>Verze</b> 10	<b>Datum vydání</b> 15 Říjen 2025	<b>Formát</b> Česká republika
<b>Datum předchozího vydání</b> 10 Červenec 2025.	<b>(Czech Republic)</b>	<b>Jazyk</b> ČEŠTINA

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

<b>Závěr/shrnutí [Produkt]</b>	Nejsou k dispozici.
<b>Všeobecně</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Karcinogenita</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Závěr/shrnutí [Produkt]**  Tato látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za látky s endokrinními účinky.

#### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Název výrobku/přípravku

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

#### Výsledek

**Akutní - EL50**  
Odpovídá OECD 201  
Řasy  
>1000 mg/l [72 hodin]

**Akutní - EL50**  
OECD 202  
Dafnie  
>1000 mg/l [48 hodin]

**Chronický - NOELR**  
OECD 211  
Dafnie  
125 mg/l [21 dnů]

**Akutní - LL50**  
OECD 203  
Ryba  
>1000 mg/l [96 hodin]

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

**Akutní - EL50**  
Odpovídá OECD 201  
Řasy  
>1000 mg/l [72 hodin]

**Akutní - EL50**  
OECD 202  
Dafnie  
>1000 mg/l [48 hodin]

**Chronický - NOELR**  
OECD 211  
Dafnie  
125 mg/l [21 dnů]

**Akutní - LL50**  
OECD 203  
Ryba  
>1000 mg/l [96 hodin]

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

**Akutní - EL50**  
OECD 201  
Řasy  
>1000 mg/l [72 hodin]

**Akutní - EL50**  
OECD 202

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 13/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání**

10 Červenec 2025.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Dafnie  
>1000 mg/l [48 hodin]

**Chronický - NOELR**  
OECD 211  
Dafnie  
125 mg/l [21 dnů]

**Akutní - LL50**  
OECD 203  
Ryba  
>1000 mg/l [96 hodin]

Aminy, C10-14-tert-alkyl

**Akutní - ErC50**  
OECD 201  
Řasy  
0.44 mg/l [72 hodin]

**Akutní - EC50**  
OECD 202  
Dafnie  
2.5 mg/l [48 hodin]

**Akutní - LC50**  
OECD 203  
Ryba  
1.3 mg/l [96 hodin]

**Akutní - EC50**  
OECD 209  
Mikroorganismus  
63.5 mg/l [3 hodin]

**Chronický - NOEC**  
OECD 201  
Řasy  
0.05 mg/l [72 hodin]

(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturaované a nesaturaované)-alkylaminy

**Akutní - ErC50**  
OECD 201  
Řasy  
0.04 mg/l [96 hodin]

**Chronický - NOEC**  
OECD 201  
Řasy  
0.01 mg/l [96 hodin]

**Chronický - NOEC**  
OECD 211  
Dafnie  
0.013 mg/l [21 dnů]

**Akutní - LC50**  
EPA OPPTS 850.1085  
Ryba  
0.06 mg/l [96 hodin]

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nepředpokládáný jako rychle rozložitelný.

**Název výrobku/přípravku**

Aminy, C10-14-tert-alkyl

**Výsledek**

OECD 301D  
21.8% [28 dnů] - Nesnadno

(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturaované a nesaturaované)-alkylaminy

OECD 301B  
66% [28 dnů] - Snadno

<b>Název výrobku</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	<b>Kód produktu</b> 469697-DE01	<b>Strana:</b> 14/21
<b>Verze</b> 10	<b>Datum vydání</b> 15 Říjen 2025	<b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic)
<b>Datum předchozího vydání</b>	10 Červenec 2025.	<b>Jazyk</b> ČEŠTINA

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.3 Bioakumulační potenciál**

U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Vysoký
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	>6.5	-	Vysoký
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	>10	-	Vysoký
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	-	Vysoký
Aminy, C10-14-tert-alkyl	2.9	-	Nízký
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	4.33	-	Vysoký

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda**

Název výrobku/přípravku	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	3.43	2699.8

**Výsledky posouzení PMT a vPvM**

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tris(methylphenyl) phosphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Aminy, C10-14-tert-alkyl	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

**Mobilita**

Rozlitý materiál může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vody.

**Závěr/shrnutí**

Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]**

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tris(methylphenyl) phosphate	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
Aminy, C10-14-tert-alkyl	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
tris(methylphenyl) phosphate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Aminy, C10-14-tert-alkyl	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
(Z)-octadec-9-enylamin, C16-18-(sudá čísla, saturevané a nesaturevané)-alkylaminy	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

✓ Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Závěr/shrnutí [Produkt]

✓ Tato látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za látky s endokrinními účinky.

#### Ostatní ekologické informace

Rozlitý materiál může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organismy. Rovněž může dojít ke snížení přenosu kyslíku.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

##### Metody odstraňování

Je-li to možné, předejte produkt k recyklaci. Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 541/2020 Sb. o odpadech.)

##### Nebezpečný odpad

Ano.

##### Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

#### Balení

##### Metody odstraňování

Je-li to možné, předejte produkt k recyklaci. Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 541/2020 Sb. o odpadech.)

##### Speciální opatření

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Prázdné nádoby představují požární riziko, jelikož mohou obsahovat hořlavé zbytky produktu a výpary. Nikdy nespájejte, nepájejte a nespájejte natvrdo nádoby. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

##### Odkazy

Komise 2014/955/EU  
Směrnice 2008/98/ES

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Název výrobku Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kód produktu 469697-DE01

Strana: 16/21

Verze 10

Datum vydání 15 Říjen 2025

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

Datum předchozího vydání

10 Červenec 2025.



## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Další informace	-	-	-	-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 (Neuhof) Parent	95-100	3

Označení Nelze použít.

Ostatní předpisy

**Status podle REACH**

Společnost, dle ustanovení oddílu 1, prodává tento produkt v EU v souladu s platnými požadavky REACH.

**Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)**

Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.

**Australský katalog (AIIIC)**

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**Kanadský katalog**

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)**

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**Japonský katalog (CSCL)**

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)**

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Název výrobku Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kód produktu 469697-DE01

Strana: 17/21

Verze 10

Datum vydání 15 Říjen 2025

Formát Česká republika (Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA

Datum předchozího vydání

10 Červenec 2025.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)** Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**Tchajwanský seznam chemických látek (TCSI)** Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**Prekurzory výbušnin** Nelze použít.

**Látky poškozující ozon (EU 2024/590)**

Není v seznamu.

**Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)**

Není v seznamu.

**perzistentních organických znečišťujících**

Není v seznamu.

**EU - Rámcová směrnice o vodě - Prioritní látky**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro jednu nebo více látek v této směsi bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Pro samotnou směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
 ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
 ATE = odhad akutní toxicity  
 BCF = biokoncentrační faktor  
 CAS = CAS registr  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 CSA = posouzení chemické bezpečnosti  
 CSR = zpráva o chemické bezpečnosti  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
 ES = scénář expozice  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 EWC = Evropský katalog odpadů  
 GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
 IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
 IBC = IBC kontejner  
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
 LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
 OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 SADT = teplota samovolně se urychlujícího rozkladu  
 SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
 STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
 STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
 TWA = Vážený průměr v čase  
 UN = Organizace spojených národů (OSN)  
 UVCB = Komplexní uhlovodíková látka  
 VOC = těkavé organické látky  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 Liší se = může obsahovat jednu nebo více následujících látek 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN

**Název výrobku** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

**Kód produktu** 469697-DE01

**Strana:** 18/21

**Verze** 10

**Datum vydání** 15 Říjen 2025

**Formát** Česká republika

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání**

10 Červenec 2025.

(Czech Republic)

**ODDÍL 16: Další informace**

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

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

<b>Plně znění zkrácených H-vět</b>	H302 H304 H311 H314 H317 H318 H330 H335 H361f H373	Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H400 H410 H411	Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Plně znění klasifikací [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT RE 2  STOT SE 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

**Historie**

**Datum vydání/ Datum revize** 15/10/2025.  
**Datum předchozího vydání** 10/07/2025.  
**Připravil** Product Stewardship

**Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.**

**Poznámka pro čtenáře**

Byly podniknuty všechny rozumně dostupné kroky aby bylo zajištěno, že tento list a v něm obsažené informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí jsou přesné k níže uvedenému datu. Žádná záruka nebo prohlášení, vyjádřené výslovně nebo předpokládané, nejsou učiněna, pokud jde o přesnost a úplnost dat a informací v tomto listu.

Tyto informace a pokyny přiložte, když je produkt prodáván pro určenou aplikaci nebo aplikace. Výrobek by neměl být používán pro jiné než uvedené použití nebo pro použití bez získání informací od skupiny BP.

Je povinností uživatele ohodnotit tento produkt, používat jej bezpečně a vyhovět všem příslušným zákonům a nařízením. Dodavatel nebude zodpovědná za jakékoliv poškození nebo úrazy způsobené jiným, než stanoveným používáním tohoto materiálu, jakýmkoliv zanedbáním doporučení, nebo jakýmkoliv riziky spočívajícími v povaze tohoto materiálu. Kupující strana, která tento produkt dodává straně třetí, je povinna podniknout všechny nezbytné kroky aby zaručila, že každému, kdo používá tento produkt nebo s ním zachází, byly poskytnuty informace, které jsou obsaženy v tomto listu. Zaměstnavatelé mají povinnost sdělit zaměstnancům i jiným osobám, které by mohli být vystaveny jakýmkoliv rizikům popsány v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta. Můžete se obrátit na skupinu BP, pokud chcete zjistit, zda je tento dokument neaktuálnější. Pozměňování tohoto dokumentu je přísně zakázáno.

<b>Název výrobku</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	<b>Kód produktu</b> 469697-DE01	<b>Strana:</b> 19/21
<b>Verze</b> 10	<b>Datum vydání</b> 15 Říjen 2025	<b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic)
<b>Datum předchozího vydání</b>	10 Červenec 2025.	<b>Jazyk</b> ČEŠTINA

## Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Profesní

### Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu	Směs
Kód	469697-DE01
Název výrobku	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

### Oddíl 1: Název

Stručný název scénáře expozice	Obecné používání maziv a lubrikantů v otevřených systémech - Profesionální
Seznam deskriptorů použití	<p><b>Název určeného použití:</b> Obecné používání maziv a lubrikantů v otevřených systémech-Profesionální</p> <p><b>Kategorie procesu:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20</p> <p><b>Oblast koncového použití:</b> SU22</p> <p><b>Následná životnost relevantní pro takové použití:</b> Ne.</p> <p><b>Kategorie úniku do životního prostředí:</b> ERC09a, ERC09b</p> <p><b>Specifická kategorie uvolnění do prostředí:</b> ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1</p>

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice	Týká se obecného používání lubrikantů a maziv ve vozidlech nebo strojních zařízeních v uzavřených systémech. Zahrnuje též plnění a vypouštění nádob a provoz uzavřených strojů (včetně motorů) a příslušné údržbové a skladovací činnosti.
---	--

### Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

#### Oddíl 2.1 Kontrola expozice pracovníka

Není uveden žádný scénář vystavení, jelikož výrobek není určen pro lidské zdraví

#### Přispívající scénáře: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik

#### Oddíl 2.2: Kontrola expozice životního prostředí

##### Použité množství:

Objem EU za rok látky pro stanovení rizika: 5.39 tuny/rok

##### Frekvence a trvání použití:

Emisní dny 365

##### Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:

Místní sladkovodní zředovací faktor 10

Místní zředovací faktor mořské vody 100

##### Jiné provozní podmínky použití ovlivňující expozici životnímu prostředí:

Zanedbatelné emise do odpadní vody vzhledem k tomu, že proces se uskutečňuje bez kontaktu s vodou.

Uvolněná frakce do vzduchu (po běžném místním RMM) 1.00E-04

Uvolněná frakce do půdy z procesu (po běžném místním RMM) 1E-03

Uvolněná frakce do odpadní vody (po obvyklé RMM na místě a před čističkou odpadních vod): Nejsou k dispozici.

<b>Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování:</b>	Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.
<b>Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy:</b>	Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě. Uživatelská pracoviště by měla být vybavena odlučovači oleje/vody a odpadní voda má být vypouštěna přes čističku odpadních vod Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Kal by měl být spálen, zadržen nebo regenerován.
<b>Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště:</b>	
<b>Podmínky a opatření týkající se komunální čistírny odpadních vod:</b>	
<b>Odhadované odstranění látky z odpadní vody prostřednictvím místní čističky odpadních vod</b>	No data available yet
<b>Očekávaný průtok domácí čističky (m3/d)</b>	2.00E+3
<b>Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody jako výrobek:</b>	No data available yet
<b>Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění:</b>	Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
<b>Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů:</b>	Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

### Oddíl 3: Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

<b>Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí</b>	
<b>Hodnocení expozice (životní prostředí):</b>	Použit model ECETOC Cílené posouzení rizik TRA (vydání květen 2010).
<b>Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující</b>	
<b>Hodnocení expozice (člověk):</b>	Není uveden žádný scénář vystavení, jelikož výrobek není určen pro lidské zdraví

### Oddíl 4: Pokyny pro kontrolu shody se scénářem expozice

<b>Životní prostředí</b>	Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další údaje najdete na adrese <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Zdraví</b>	Není uveden žádný scénář vystavení, jelikož výrobek není určen pro lidské zdraví