

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85
Kód výrobku	469703-DE01
Bezpečnostný list #	469703
Typ Výrobku	Kvapalina.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	Kvapalina pre manuálnu prevodovku Bližšie informácie o používaní nájdete v príslušnom Technickom liste alebo sa poraďte so zástupcom našej firmy.
----------------------	--

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO	112 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Slovakia Poison Center	NTIC (Národní toxikologické centrum) +421 2 54 77 41 66 (24 hodín)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku	Zmes
<u>Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
Nie je klasifikovaný(á).	

Ďalšie informácie o zdravotných efektoch a symptómoch a nebezpečenstvách na životné prostredie nájdete v častiach 11 a 12.

2.2 Prvky označovania

Výstražné slovo	Bez signálneho slova.
Výstražné upozornenia	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
<u>Bezpečnostné upozornenia</u>	
Prevenčia	Nie je použiteľné.
Odozva	Nie je použiteľné.
Uchovávanie	Nie je použiteľné.
Zneškodňovanie	Nie je použiteľné.
Nebezpečné prísady	Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
---------------------------------	--

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana:	1/20
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	Nie je použiteľné.
Osobitné požiadavky na obaly	
Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi	Nie je použiteľné.
Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých	Nie je použiteľné.
2.3 Iná nebezpečnosť	
Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII	Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.	Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.
Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii	Odmasťuje pokožku.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Definícia výrobku		Zmes			
Minimálna zásoba syntetických materiálov. Autorizované prísady pre výkon.					
Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
1-decén, homopolymér, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-én, diméry, hydrogenované	REACH #: 01-2119493069-28 EC: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1.5 mg/l	[1]
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
benzenamin, N-fenyl-, reakčné produkty s 2,4,4-trimethylpentenom	REACH #: 01-2119491299-23 EC: 270-128-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana: 2/20	
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.			(Slovakia)	Jazyk SLOVENČINA

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

CAS: 68411-46-1

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí

Ak sa látka dostane do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Očné viečka by sa mali odtiahnuť od očnej bulvy, aby sa zaistilo dôkladné čistenie. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Pri styku s pokožkou

Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.

Inhalačne

Po vdýchnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Inhalačne

Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.

Pri požití

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou

Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí

Pozri: ***TO BE TRANSLATED*** - Potenciálne akútne účinky na zdravie: Pri zasiahnutí očí

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Inhalačne

Nadmerné vystavenie inhalácii miniatúrnych kvapiek rozprášených vo vzduchu alebo aerosolom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Pri požití

Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.

Pri styku s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou odmasťuje a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.

Pri zasiahnutí očí

Ak sa vyskytne kontakt so zrakom, vzniká potenciálne riziko prechodného bodania alebo začervenania.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára

Liečba by mala vo všeobecnosti byť symptomatická a zameraná na odstránenie akýchkoľvek dôsledkov.

Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene.

Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

V prípade požiaru použite hasiaci prístroj penový, suchý chemický alebo s kyslíčnikom uhľičitým alebo spray.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody. Použitie vodného prúdu môže spôsobiť šírenie ohňa rozstrekaním horiaceho výrobku.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.

Názov výrobku Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85

Kód výrobku 469703-DE01

Strana: 3/20

Verzia 9.02

Dátum vydania 9 Január 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 6 Október 2025.

(Slovakia)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Nebezpečné produkty horenia

Spaľovacie produkty môžu zahŕňať nasledovné:
oxidy uhlíka (CO, CO₂)
oxidy dusíka (NO, NO₂ atď.)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne opatrenia pre hasičov

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Podlahy môžu byť šmyklavé; dávajte pozor, aby ste predišli pádu. Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

Veľký únik

Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeľiny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozrite si časť 5, kde nájdete opatrenia pre potlačenie požiaru.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri sekciu 12 pre predbežné environmentálne opatrenia.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte na suchom, chladnom mieste s dobrým vetraním, mimo kontakt s nekompatibilnými materiálmi (pozri časť 10). Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Skladujte a používajte iba v príslušenstve/nádobách, ktoré sú navrhnuté pre použitie s týmto produktom. Neskladujte v neoznačených obaloch.

Nevhodné

Dlhodobé vystavenie vysokým teplotám.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

V prípade potreby si pozrite časť 1.2 a Scenáre vystavenia sa v prílohe.

Názov výrobku Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85

Kód výrobku 469703-DE01

Strana: 4/20

Verzia 9.02

Dátum vydania 9 Január 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 6 Október 2025.

(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko) [oleje minerálne] Vdýchnutie Senzibilizátora. NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m³ (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024. NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm (oleje minerálne). Forma: kvapalný aerosól, dymy. Vydané/upravené: 6/2024.

Zatiaľ, čo sa v tejto časti môžu zobraziť špecifické OEL pre konkrétne komponenty, iné komponenty sa môžu vyskytovať v akejkoľvek vyrobenej pare, výparoch alebo prachu. Preto sa špecifické OEL nemusia vzťahovať na produkt ako celok a uvádzajú sa len ako pomôcka.

Odporúčané monitorovacie postupy

Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

Indexy biologickej expozície

Názov výrobku/prísady	Expozičné indexy
Nie sú známe žiadne expozičné indexy.	
DNEL/DMEL	
Nie je k dispozícii.	
PNEC	
Nie je k dispozícii.	

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pomocou ventilačného odsávania alebo inými konštrukčnými riešeniami udržiavajte príslušnú koncentráciu vo vzduchu pod maximálnou povolenou hranicou.
Všetky aktivity zahŕňajúce chemikálie by sa mali vyhodnotiť na ich zdravotné riziká, aby sa zaistila dostatočná kontrola vystavení. Osobné ochranné vybavenie treba zvažovať len potom, čo primerane vyhodnotíte iné formy kontrolných opatrení (napr. technické kontroly). Osobné ochranné vybavenie by malo odpovedať príslušným štandardom, malo by byť vhodné pre použitie, malo by sa uchovávať v dobrých podmienkach a správne udržiavať.
Mali by ste požiadať o radu ohľadne výberu a vhodných štandardov so svojím dodávateľom osobného ochranného vybavenia. Ďalšie informácie získate u národnej organizácie pre normy. Záverečný výber ochranného vybavenia bude závisieť podľa ohodnotenia nebezpečia. Je dôležité zaistiť, aby všetky položky osobného ochranného vybavenia boli kompatibilné.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana dýchacích ciest

Názov výrobku Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku 469703-DE01	Strana: 5/20
Verzia 9.02	Dátum vydania 9 Január 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 6 Október 2025.		Jazyk SLOVENČINA
	(Slovakia)	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

[Ochrany očí/tváre](#)

[Ochrana kože](#)

[Ochrana rúk](#)

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Správny výber dýchacích ochranných prostriedkov závisí od látky, s ktorou sa manipuluje, pracovnými podmienkami a použitím ako aj podmienkami dýchacích zariadení. Bezpečnostné postupy by mali byť vyvinuté pre každú plánovanú aplikáciu. Ochranný bezpečnostný prostriedok má byť preto vybraný po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a po celkovom zhodnotení pracovných podmienok.

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Všeobecné informácie

Z dôvodu, že sa špecifické pracovné prostredia a manipulácia s materiálmi odlišujú, mali by sa pre každé použitie vyvinúť bezpečnostné postupy. Správny výber ochranných rukavíc závisí od chemikálií, s ktorými sa narába a od podmienok práce a používania. Väčšina rukavíc zabezpečuje ochranu len počas obmedzeného času predtým, ako sa musia zahodiť a nahradiť (dokonca aj najlepšie odolné chemické rukavice sa rozpadnú po opakovaných vystaveniach chemikáliám).

Rukavice by sa mali vyberať po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a malo by sa brať do úvahy kompletne zhodnotenie pracovných podmienok.

Odporúčané: Nitrilové rukavice.

Čas prelomu:

Údaje o čase pretrhnutia vytvárajú výrobcovia rukavíc v rámci laboratórnych testovacích podmienok a informujú o tom, ako dlho sa dá očakávať, že rukavica bude zabezpečovať efektívnu ochranu pred preniknutím. Pri sledovaní odporúčaní k času pretrhnutia je dôležité, aby sa zobrali do úvahy skutočné podmienky na pracovisku. Dodávateľa rukavíc vždy požiadajte o aktuálne technické informácie o časoch pretrhnutia pre odporúčaný typ rukavice. Naše odporúčania k výberu rukavíc sú nasledujúce:

Nepretržitý kontakt:

Rukavice s minimálnym časom pretrhnutia 240 minút, prípadne >480 minút, ak sa dajú získať vhodné rukavice.

Ak vhodné rukavice nie sú dostupné v danej úrovni ochrany, môžu byť prijateľné rukavice s kratšími časmi pretrhnutia, pokiaľ sa určia a dodržiavajú vhodné časy údržby a výmeny rukavíc.

Krátkodobá ochrana/ochrana pred rozstreknutím:

Odporúčané časy pretrhnutia podľa informácií vyššie.

Uznáva sa, že pre krátkodobé prechodné vystavenia sa môžu bežne používať rukavice s kratšími časmi pretrhnutia. Z tohto dôvodu sa musia určiť a prísne dodržiavať vhodné režimy údržby a výmeny.

Hrúbka rukavice:

Pre všeobecné použitie odporúčame rukavice s hrúbkou typicky vyššou ako 0,35 mm.

Chceme zdôrazniť, že hrúbka rukavice nepredstavuje bezprostredne dobrý predvídaci prostriedok na určenie odolnosti rukavice na špecifickú chemikáliu, pretože efektívnosť prenikania rukavice bude závisieť od presného zloženia materiálu rukavice. Preto by sa výber rukavice mal tiež zakladať na zvážení požiadaviek úlohy a na znalostiach časov preniknutia. Hrúbka rukavice sa môže tiež meniť, a to v závislosti od výrobcu rukavice, typu rukavice a modelu rukavice. Z tohto dôvodu by sa mali brať vždy do úvahy technické údaje výrobcu, aby sa zaručil výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu.

Poznámka: V závislosti od vykonávanej aktivity sa pre určité úlohy môžu vyžadovať rukavice rôznej hrúbky. Napríklad:

- Tenšie rukavice (hrúbka 0,1 mm alebo menej) sa môžu požadovať tam, kde je potrebná vysoká úroveň manuálnej zručnosti. Avšak tieto rukavice za najpravdepodobnejších okolností poskytnú len krátkodobú ochranu a za bežných okolností by boli vhodné len na jednorazové použitie a následne by sa mali zlikvidovať.

- Hrubšie rukavice (hrúbka 3 mm alebo viac) sa môžu požadovať tam, kde existuje mechanické (ako aj chemické) riziko, t. j. na miestach, kde hrozí potenciál odrenia alebo prepichnutia.

Názov výrobku Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85

Kód výrobku 469703-DE01

Strana: 6/20

Verzia 9.02

Dátum vydania 9 Január 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 6 Október 2025.

(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Pokožka a telo	Používanie ochranných odevov je dobrý priemyslový postup. Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. Bavlnené alebo polyesterovo bavlnené kombinézy budú zaistiť iba proti povrchovej kontaminácii, ktorá sa nevstiahne pokožkou. Kombinézy by sa mali prať pravidelne. Keď je nebezpečenstvo vystavenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď tu je nebezpečí postriekaní), potom sa budú vyžadovať protichemické zástery a/alebo nepremokavé chemické kombinézy a topánky.
Obráťte sa na normy:	Ochrana dýchacích ciest: EN 529 Rukavice: EN 420, EN 374 Ochrana zraku: EN 166 Filtračná polomaska: EN 149 Filtračná polomaska s ventilom: EN 405 Polomaska: EN 140 plus filter Celotvárová maska: EN 136 plus filter Časticové filtre: EN 143 Plynové/kombinované filtre: EN 14387
Kontroly environmentálnej expozície	Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina.																				
Farba	Hnedá(ý).																				
Zápach	Nie je k dispozícii.																				
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.																				
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.																				
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.																				
Horľavosť	Nie je k dispozícii.																				
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je k dispozícii.																				
Teplota vzplanutia	Otvorenej nádobe: >200°C (>392°F) [Cleveland]																				
Teplota samovznietenia	<table><tr><th>Názov prísady</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metóda</th></tr><tr><td>1-decén, homopolymér, hydrogenovaný</td><td>343 k 369</td><td>649.4 k 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated</td><td>343 k 369</td><td>649.4 k 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované</td><td>343 k 369</td><td>649.4 k 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-én, diméry, hydrogenované</td><td>324</td><td>615.2</td><td>ASTM D 2155</td></tr></table>	Názov prísady	°C	°F	Metóda	1-decén, homopolymér, hydrogenovaný	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159	Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159	Dec-1-én, diméry, hydrogenované	324	615.2	ASTM D 2155
Názov prísady	°C	°F	Metóda																		
1-decén, homopolymér, hydrogenovaný	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159																		
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159																		
Dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný Dec-1-én, oligoméry, hydrogenované	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159																		
Dec-1-én, diméry, hydrogenované	324	615.2	ASTM D 2155																		
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.																				
pH	Nie je použiteľné.																				
Kinematická viskozita	Kinematický: 64.6 mm²/s (64.6 cSt) pri 40°C Kinematický: 11.5 k 12 mm²/s (11.5 k 12 cSt) pri 100°C																				
Rozpustnosť	<table><tr><th>Médiá</th><th>Výsledok</th></tr><tr><td>voda</td><td>Nie je rozpustné</td></tr></table>	Médiá	Výsledok	voda	Nie je rozpustné																
Médiá	Výsledok																				
voda	Nie je rozpustné																				
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Hodnota)	>3																				
Tlak pár																					

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Názov prísady	Tlak pár pri 20 °C			Tlak pár pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metóda	mmHg	kPa	Metóda
1-decén, homopolymér, hydrogenovaný	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Dec-1-én, diméry, hydrogenované	0.014	0.0019	ASTM E 1194-87			
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Hustota a/alebo Relatívna hustota	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C
Relatívna hustota pár	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	
Stredná veľkosť častíc	Nie je použiteľné.
9.2 Iné informácie	
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícii.
Teplota tečenia (tuhnutia)	-60 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne špecifické údaje testu. Dodatočné informácie nájdete v častiach Okolnosti na predchádzanie a Nekompatibilné materiály.
10.2 Chemická stabilita	Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
10.5 Nekompatibilné materiály	Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalačne - LD50 Prachy a opary >5.2 mg/l [4 hodín] OECD 403

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana:	8/20
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
			(Slovakia)		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalačne - LD50 Prachy a opary >5.2 mg/l [4 hodín] OECD 403
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalačne - LD50 Prachy a opary >5.2 mg/l [4 hodín] OECD 403
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary <5 mg/l [4 hodín] OECD 403
destiláty (ropné), odparařínované rozpúšťadlom, ťažké parařínové	Krysa - Orálne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Krysa - Dermálne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary >5.53 mg/l [4 hodín] OECD 403
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Krysa - Orálne - LC50 >5000 mg/kg OECD 401 Krysa - Dermálne - LC50 >2000 mg/kg OECD 402

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	N/A	N/A	N/A	N/A	15.4
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana:	9/20
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
			(Slovakia)		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku. OECD 404
destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	králik - Pokožka - Mierne dráždivá pre pokožku. OECD 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405
destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči. OECD 405
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	králik - Oči - Nie je dráždivý OECD 405

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Morča - pokožka OECD 406 Výsledok: Nesenzibilizujúci
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Morča - pokožka OECD 406 Výsledok: Nesenzibilizujúci
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Morča - pokožka OECD 406 Výsledok: Nesenzibilizujúci
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Morča - pokožka OECD 406 Výsledok: Nesenzibilizujúci
destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Morča - pokožka OECD 406 Výsledok: Nesenzibilizujúci

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana:	10/20
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
			(Slovakia)		

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

2,4,4-trimethylpentene	Morča - pokožka OECD 406 <u>Výsledok</u> : Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek Názov výrobku/prísady Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Výsledok In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] <u>Výsledok</u> : Negatívny
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] <u>Výsledok</u> : Negatívny
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] <u>Výsledok</u> : Negatívny
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	In vitro - Baktérie OECD 471 [Test bakteriálnych reverzných mutácií] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD 473 [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD 476 [Test génových mutácií v bunkách cicavcov in vitro] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vivo - Cicavec – druh neurčený OECD 474 [Test mikrojadier erytrocytov cicavcov] <u>Výsledok</u> : Negatívny
destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	In vitro - Baktérie OECD [Test bakteriálnych reverzných mutácií] <u>Výsledok</u> : Negatívny In vitro - Cicavec – druh neurčený OECD [Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro] <u>Výsledok</u> : Negatívny
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with	In vitro - Baktérie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

2,4,4-trimethylpentene	OECD 471 Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavčí-zvierací OECD 487 Výsledok: Negatívny In vitro - Cicavčí-zvierací OECD 476 Výsledok: Negatívny
Karcinogenita Názov výrobku/prísady destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Výsledok Myš - Dermálne - Nešpecifikovaná OECD 451 Výsledok: Negatívny
Reprodukčná toxicita Názov výrobku/prísady Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Výsledok Krysa - Orálne OECD 415 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Krysa - Orálne OECD 415 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Krysa - Orálne OECD 415 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Krysa - Orálne OECD 416 Materská toxicita: Pozitívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Krysa - Orálne OECD 421 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Negatívny Vývojový: Negatívny
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Krysa - Orálne OECD 443 Materská toxicita: Negatívny Účinky na plodnosť: Pozitívny Vývojový: Negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana:	12/20
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát	Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.			Jazyk	SLOVENČINA
					(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.
Potenciálne akútne účinky na zdravie	
Inhalačne	Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
Pri požití	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou	Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.
Pri zasiahnutí očí	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami	
Inhalačne	Môže byť škodlivý pri vdýchnutí, v prípade ak dôjde k vystaveniu pare, hmle alebo dymu spôsobených teplotným rozkladom výrobkov.
Pri požití	Žiadne špecifické údaje.
Pri styku s pokožkou	Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: podráždenie suchosť popraskanie
Pri zasiahnutí očí	Žiadne špecifické údaje.
Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	
Inhalačne	Nadmerné vystavenie inhalácii miniatúrnych kvapiek rozprášených vo vzduchu alebo aerosolom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Pri požití	Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.
Pri styku s pokožkou	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožu odmasťníť a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.
Pri zasiahnutí očí	Ak sa vyskytne kontakt so zrakom, vzniká potenciálne riziko prechodného bodania alebo začervenania.
Potenciálne chronické účinky na zdravie	
Nie je k dispozícii.	Nie je k dispozícii.
Záver/zhrnutie [Výrobok]	Nie je k dispozícii.
Všeobecné	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Karcinogenita	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Mutagenita	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Vývojové účinky	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Účinky na plodnosť	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Záver/zhrnutie [Výrobok]	Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.
11.2.2 Iné informácie	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Akútny - EL50 ekvivalent OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín] Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín]

Názov výrobku		Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85		Kód výrobku		469703-DE01		Strana: 13/20	
Verzia		9.02		Dátum vydania		9 Január 2026		Formát	
								Slovensko	
								Jazyk	
								SLOVENČINA	
Dátum predchádzajúceho vydania		6 Október 2025.						(Slovakia)	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dní]
	Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]
	Akútny - EL50 ekvivalent OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín]
	Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín]
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dní]
	Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]
	Akútny - EL50 OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín]
	Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dní]
	Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]
	Akútny - EL50 OECD 201 Riasy >1000 mg/l [72 hodín]
	Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 hodín]
	Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >1000 mg/l [96 hodín]
	Chronický - NOEL OECD 201 Riasy 1000 mg/l [72 hodín]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Chronický - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 dní]
	Akútny - EL50 OECD 201 Riasy >100 mg/l [72 hodín]
	Akútny - EL50 OECD 202 Dafnia >10000 mg/l [48 hodín]
	Akútny - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodín]
	Chronický - NOEL OECD 201 Riasy ≥100 mg/l [72 hodín]
	Chronický - NOEL OECD 211 Dafnia 10 mg/l [21 dní]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Akútny - ErC50 OECD 201 Riasy >100 mg/l [72 hodín]
	Akútny - EC50 OECD 202 Dafnia 51 mg/l [48 hodín]
	Akútny - LC50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodín]
	Chronický - EC10 OECD 211 Dafnia 1.69 mg/l [21 dní]
	Chronický - NOEC OECD 201 Riasy ≥10 mg/l [72 hodín]

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nepredpokladá sa rýchla odbúrateľnosť.

Názov výrobného príslušenstva	Výsledok
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	OECD 301B 7% [28 dní] - Neochotne
destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	OECD 301F 31% [28 dní] - Neochotne
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B 1% [28 dní]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85 (Neuhof) Parent	>3	-	Nízka(e)(y)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Vysoký(o)
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	>6.5	-	Vysoký(o)
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	>10	-	Vysoký(o)
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	>6.5	-	Vysoký(o)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	-	Vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Nie je k dispozícii.

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Mobilita Uniknutá kvapalina môže preniknúť do zeme a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody.

Záver/zhrnutie

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-én, tryméry, hydrogenovaný	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
destiláty (ropné), odparaťinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Záver/zhrnutie [Výrobok] Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné Ekologické Informácie Uniknutá kvapalina môže na vode vytvárať film spôsobujúci fyzické poškodenie organizmov. Môže nastať aj porušenie prenosu kyslíka.

12.7 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu Tam, kde je to možné, zariadte recyklovanie výrobku. Zlikvidujte prostredníctvom oprávnenej osoby/zmluvnej strany majúcej licenciu na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečný odpad Áno.
Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
13 02 08*	iné motorové, prevodové a mazacie oleje

Odchýlenie sa od plánovaného použitia a/alebo prítomnosť akéhokoľvek potencionálneho kontaminantu však môže vyzýdať priradenie alternatívneho kódu pre likvidáciu posledným užívateľom.

Obal

Metódy likvidácie odpadu Tam, kde je to možné, zariadte recyklovanie výrobku. Zlikvidujte prostredníctvom oprávnenej osoby/zmluvnej strany majúcej licenciu na likvidáciu odpadu v súlade s miestnymi predpismi.

Osobitné bezpečnostné opatrenia Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Odkazy Komisia 2014/955/EÚ
Smernica 2008/98/ES

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-

Názov výrobku	Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	Kód výrobku	469703-DE01	Strana: 17/20
Verzia	9.02	Dátum vydania	9 Január 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania	6 Október 2025.		(Slovakia)	Jazyk SLOVENČINA

ODDIEL 14: Informácie o doprave				
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
Doplňujúce informácie	-	-	-	-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je k dispozícii.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

[Nariadenie \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii](#)

[Príloha XIV](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

[Látky vzbudzujúce veľké obavy](#)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

[Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov](#)

Žiadne regulované látky

[Štítky](#)

Nie je použiteľné.

[Iné Predpisy](#)

REACH Stav

Spoločnosť, podľa identifikácie v časti 1, predáva tento produkt v EÚ v súlade so súčasnými požiadavkami normy REACH.

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok)

Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.

Austrálsky zoznam chemických látok (AIC)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kanadský zoznam chemikálií

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Čínsky zoznam chemikálií (IECSC)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Japonský zoznam chemikálií (CSCL)

Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Tchajwanský zoznam chemických látok (TCSI)

Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Prekursor výbušnín

Nie je použiteľné.

[Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu \(EU 2024/590\)](#)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

EU – Rámcová smernica o vode – prioritné látky

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa vykonalo pre jednu alebo viaceré látky tejto zmesi.
Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre samotnú zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SADT = Teplota samo-urýchleného rozkladu
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
OSN = Organizácia Spojených Národov
UVCB = Komplexná hydrokarbónová látka
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
Odlíšuje sa = môže obsahovať jednu alebo viacero z nasledujúcich prísad 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Názov výrobku Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85

Kód výrobku 469703-DE01

Strana: 19/20

Verzia 9.02

Dátum vydania 9 Január 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 6 Október 2025.

(Slovakia)

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia	Odôvodnenie
Nie je klasifikovaný(á).	

Úplný text skrátených H-viet	H304 H332 H361f	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pri vdýchnutí. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS]	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Repr. 2	AKÚTNÁ TOXICITA - Kategória 4 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2

História

Dátum vydania/ Dátum revízie	09/01/2026.
Dátum predchádzajúceho vydania	06/10/2025.
Pripravený	Product Stewardship

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Oznámenie pre čitateľa

Boli vykonané všetky nevyhnutné praktické kroky, aby sa zaistilo, že tento údajový dokument a informácie o zabezpečení zdravia, bezpečnosti a ochrany prírody, v ňom obsiahnuté, sú presné a zhodujú sa s údajmi dole uvedenými. Žiadna garancia, alebo zastúpenie, vyjadrené, či naznačené, čo do presnosti a úplnosti údajov a informácií v tomto údajovom dokumente, nie sú zaručené.

Uvedené údaje a rady aplikujte v prípade, že produkt sa predáva na určené použitie. Nemali by ste používať iný produkt ako pre uvedenú aplikáciu alebo pre aplikácie bez toho, aby ste sa poradili so zástupcom spoločnosti BP Group.

Je povinnosťou užívateľa zvážiť a používať tento výrobok bezpečne a v súlade so všetkými predpismi a smernicami aplikácie. Skupina BP nebude niesť žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu, alebo poranenie, spôsobené použitím iným ako je stanovené pre danú látku, za akúkoľvek poruchu pri dodržiavaní odporúčaní, alebo za akékoľvek skryté riziká, vyplývajúce z podstaty látky. Nákupcovia látky pre dodávku tretej strane, pre pracovné použitie, majú povinnosť urobiť všetky nevyhnutné kroky, aby sa zaistilo, že každá osoba, ktorá príde do styku s uvedeným výrobkom, bude mať k dispozícii tieto informácie. Zamestnávateľia majú povinnosť oboznámiť zamestnancov a všetkých, ktorí s látkou prídu do kontaktu, o všetkých nebezpečenstvách, opísaných v tomto dokumente a o všetkých opatreniach, ktoré by mali byť prijaté. Môžete kontaktovať spoločnosť BP, aby ste sa uistili, že tento dokument je najaktuálnejším dostupným dokumentom. Pozmeňovanie tohto dokumentu je prísne zakázané.