

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
Kód produktu	467465-BE02
SDS #	467465
Typ produktu	Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	Motorové oleje. Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.
--------------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

První distributor	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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE	112 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Czech Republic Poison Center	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

Definice produktu	Směs
Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]	Neklasifikován.

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

2.2 Prvky označení

Signální slovo	Žádné signální slovo.
Standardní věty o nebezpečnosti	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Nelze použít.
Reakce	Nelze použít.
Skladování	Nelze použít.
Odstraňování	Nelze použít.
Nebezpečné složky	Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku	Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
---------------------------	---

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana: 1/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát Česká republika (Czech Republic)
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.	Jazyk	ČEŠTINA	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi

Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí

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.
POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE
Použitý motorový olej může obsahovat nebezpečné látky schopné vyvolat rakovinu kůže.
Viz Toxikologické informace, oddíl 11 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Definice produktu

Směs

Syntetický základový olej. Vysoce rafinovaný základový olej (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Patentovaná výkonnostní aditiva.

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-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]
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Lubrikační oleje (petrolej) C20-50, vodou zpracované založené na neutrálním oleji	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7	≤3	Neklasifikován.	-	[2]

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	2/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.		(Czech Republic)	Jazyk	ČEŠTINA

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

parafinické	CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6				
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Neklasifikován.	-	[2]
Destiláty (petrolej), lehký parafin odvoskovaný rozpouštědlem	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkylfenol	REACH #: 01-2119498288-19	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

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

Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

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. 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.

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 problém 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.
Styk s očima	☒ způsobuje vážné poškození očí.

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.
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	V případě požáru používejte pěnu, suchou chemikálii nebo hasicí přístroj či sprej s oxidem uhličitým.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody. Použitím proudu vody může dojít k rozšíření požáru tím, že se rozstříkne hořící produkt.

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	3/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.			Jazyk	ČEŠTINA
					(Czech Republic)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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 ₂)
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.
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	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 rozlitého materiál. Podlaha může klouzat; dávejte pozor, abyste nespadli. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
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

Nevhodné	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 zařízeních/nádobách určených pro použití s tímto produktem. Neskladujte v neoznačených kontejnerech.
----------	--

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení	Viz §1.2 a Scénáře expozice v příloze podle možnosti.
------------	---

Název výrobku		Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu		467465-BE02	Strana: 4/21	
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika (Czech Republic)	Jazyk	ČEŠTINA
Datum předchozího vydání		21 Srpen 2025.					

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008.
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008.
Lubrikační oleje (petrolej) C20-50, vodou zpracované založené na neutrálním oleji	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008.
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008.
Destiláty (petrolej), lehký parafin odvoskovaný rozpouštědlem	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika) [oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m³. Skupenství: aerosol. Vydáno/Revidováno: 1/2008.

Ačkoli lze v této kapitole uvést specifické OEL pro některé komponenty, ostatní komponenty mohou být přítomny v libovolné míře, výparech či produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako celek 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

Nejsou k dispozici.

PNEC

Nejsou k dispozici.

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

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	5/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.		(Czech Republic)	Jazyk	ČEŠTINA

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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/výrobcem 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:

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.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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 Protiplýnové/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. [Lehký]																								
Zápach	Nejsou k dispozici.																								
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.																								
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici.																								
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	Zavřeného kelímku: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93] Otevřeného kelímku: >210°C (>410°F) [Cleveland ASTM D 92]																								
Teplota samovznícení	<table><tr><th>Chemický název</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>1-decen, homopolymer, hydrogenovaný</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dek-1-en, homopolymer, hydrogenovaný Dek-1-en, oligomery, hydrogenované</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dek-1-en, homopolymer, hydrogenovaný Dek-1-en, oligomery, hydrogenované</td><td>343 do 369</td><td>649.4 do 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer)</td><td>215</td><td>419</td><td>EU A.15</td></tr></table>	Chemický název	°C	°F	Metoda	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	Dek-1-en, homopolymer, hydrogenovaný Dek-1-en, oligomery, hydrogenované	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159	Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer)	215	419	EU A.15
Chemický název	°C	°F	Metoda																						
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																						
Dek-1-en, homopolymer, hydrogenovaný Dek-1-en, oligomery, hydrogenované	343 do 369	649.4 do 696.2	ASTM D 2159																						
Polybuten (Isobutylen/buten kopolymer)	215	419	EU A.15																						
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.																								
pH	Nelze použít.																								
Kinematická viskozita	Kinematická: 75.6 mm²/s (75.6 cSt) při 40°C Kinematická: 13 do 14 mm²/s (13 do 14 cSt) při 100°C																								
Rozpustnost	<table><tr><th>Média</th><th>Výsledek</th></tr><tr><td>voda</td><td>Nerozpustné</td></tr></table>	Média	Výsledek	voda	Nerozpustné																				
Média	Výsledek																								
voda	Nerozpustné																								
Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Hodnota)	Nelze použít.																								
Tlak páry																									

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Chemický název	Tlak par při 20 °C		Tlak par při 50 °C		Metoda
	mm Hg	kPa	mm Hg	kPa	
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	<0.07501	<0.01			ASTM D 5191
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	<0.07501	<0.01			ASTM D 5191
Lubrikační oleje (petrolej) C20-50, vodou zpracované založené na neutrálním oleji	<0.07501	<0.01			ASTM D 5191
Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované těžké parafinické	<0.07501	<0.01			ASTM D 5191
Polybuten (isobutylen/ buten kopolymer)	5.10043	0.68	13.05111	1.7	

Hustota a/nebo Relativní hustota	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) 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	-45 °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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Krysa - Orální - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Králík - Dermální - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	8/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika (Czech Republic)
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.	Jazyk	ČEŠTINA		

ODDÍL 11: Toxikologické informace

	>5 mg/l [4 hodin] OECD 403
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	Krysa - Orální - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Krysa - Dermální - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy >5 mg/l [4 hodin] OECD 403
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	Krysa - Orální - LD50 >5000 mg/kg OECD 423 Krysa - Dermální - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy >5 mg/l [4 hodin] OECD 403
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Krysa - Orální - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Králík - Dermální - LD50 >5000 mg/kg OECD 402

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy
>2.18 mg/l [4 hodin]
OECD 403

Odhadby akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
C14-16-18 Alkylfenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Žíravost/dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické

Výsledek

Králík - Kůže - Mírně dráždivý
OECD 404

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

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

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název výrobku/přípravku

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

Dec-1-en, trimery, hydrogenované

mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické

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

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

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

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

Žíravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	10/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika (Czech Republic)
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.	Jazyk	ČEŠTINA		

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek
 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Morče - kůže OECD 406 <u>Výsledek:</u> Znecitlivělé

Mutagenita zárodečných buněk

Název výrobku/přípravku	Výsledek
 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	In vitro - Bakterie Test bakteriální reverzní mutace <u>Výsledek:</u> Negativní In vitro - Savec - nedefinovaný druh In vitro test chromozomálních aberací u savců <u>Výsledek:</u> Negativní In vivo - Savec - nedefinovaný druh Mikronukleární test savčích erytrocytů <u>Výsledek:</u> Negativní In vitro - Savec - nedefinovaný druh In vitro test genové mutace savčích buněk <u>Výsledek:</u> Negativní
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Bakterie OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní In vitro - Savec - nedefinovaný druh OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Negativní In vivo - Savec - nedefinovaný druh OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	In vitro - Bakterie OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní In vitro - Savec - nedefinovaný druh OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Negativní

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Dec-1-en, trimery, hydrogenované	In vivo - Savec - nedefinovaný druh OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Bakterie OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Savec - nedefinovaný druh OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Negativní
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	In vivo - Savec - nedefinovaný druh OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Bakterie OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Savec - nedefinovaný druh OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Negativní
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	In vitro - Nespecifikováno OECD [In vitro test genové mutace savčích buněk] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vivo - Savec - nedefinovaný druh OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Bakterie OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	In vitro - Savec - nedefinovaný druh OECD [In vitro test chromozomálních aberací u savců] <u>Výsledek:</u> Pozitivní
	In vivo - Savec - nedefinovaný druh OECD [Mikronukleární test savčích erytrocytů] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Savec - nedefinovaný druh OECD [In vitro test genové mutace savčích buněk] <u>Výsledek:</u> Negativní
Karcinogenita Název výrobku/přípravku destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	In vitro - Bakterie OECD [Test bakteriální reverzní mutace] <u>Výsledek:</u> Negativní
	In vitro - Savec - nedefinovaný druh In vitro test chromozomálních aberací u savců <u>Výsledek:</u> Negativní
	Výsledek Myš - Dermální - Nespecifikováno OECD 451 <u>Výsledek:</u> Negativní
Toxicita pro reprodukci	
Název výrobku/přípravku	Výsledek

Název výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu 467465-BE02	Strana: 12/21
Verze 12.01 Datum vydání 8 Říjen 2025	Formát Česká republika (Czech Republic)	Jazyk ČEŠTINA
Datum předchozího vydání 21 Srpen 2025.		

ODDÍL 11: Toxikologické informace

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Krysa - Orální OECD 421 Toxicita pro matky: Negativní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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 Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	Krysa - Orální OECD 415 Toxicita pro matky: Negativní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	Krysa - Orální OECD 421 Toxicita pro matky: Negativní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Krysa - Orální OECD 421 Toxicita pro matky: Negativní Vliv na plodnost: Negativní Vývojový: Negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Výsledek
14-16-18 Alkylfenol	STOT RE 2, H373

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
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
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

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

Potenciální akutní účinky na zdraví

Inhalační	Vdechování výparů za běžných podmínek nebývá problém 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.
Styk s očima	Nejsou známy závažné negativní účinky.

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	13/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.			Jazyk	ČEŠTINA
					(Czech Republic)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem	
Inhalační	Žádné specifické údaje.
Při požití	Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění suchost praskání
Styk s očima	Žádné specifické údaje.
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 průjmu.
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.
Potenciální chronické účinky na zdraví	
Nejsou k dispozici.	
Závěr/shrnutí [Produkt]	Nejsou k dispozici.
Všeobecně	POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují. Použité motorové oleje mohou obsahovat nebezpečné látky schopné způsobit rakovinu kůže a proto je nutné se vyhýbat častému nebo dlouhodobému styku s použitými motorovými oleji všech typů a značek a dodržovat vysoké standardy osobní hygieny.
Karcinogenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost	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	Výsledek
 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Akutní - EL50 OECD 201 Řasy >100 mg/l [72 hodin] Akutní - EL50 OECD 202 Dafnie >10000 mg/l [48 hodin] Akutní - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodin] Chronický - NOEL OECD 201 Řasy ≥100 mg/l [72 hodin] Chronický - NOEL OECD 211 Dafnie 10 mg/l [21 dnů]

ODDÍL 12: Ekologické informace

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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 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]
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	Akutní - EL50 OECD 201 Řasy 100 mg/l [72 hodin] Chronický - NOELR OECD 201 Řasy 100 mg/l [72 hodin]

ODDÍL 12: Ekologické informace

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	Akutní - EL50 OECD 202 Dafnie >1000 mg/l [48 hodin]
	Chronický - NOELR OECD 211 Dafnie 10 do 1000 mg/l [21 dnů]
	Akutní - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodin]
	Akutní - NOEL OECD 201 Řasy ≥100 mg/l [72 hodin]
	Akutní - EL50 OECD 202 Dafnie >10000 mg/l [48 hodin]
	Akutní - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodin]
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Chronický - NOEL OECD 211 Dafnie ≥1000 mg/l [21 dnů]
	Akutní - EL50 OECD 201 Řasy >100 mg/l [72 hodin]
	Akutní - EL50 OECD 202 Dafnie >10000 mg/l [48 hodin]
	Akutní - LL50 OECD 203 Ryba >100 mg/l [96 hodin]
	Chronický - NOEL OECD 201 Řasy ≥100 mg/l [72 hodin]
	Chronický - NOEL OECD 211 Dafnie 10 mg/l [21 dnů]

Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nepředpokládáný jako rychle rozložitelný.

Název výrobku/přípravku	Výsledek
-------------------------	----------

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	16/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika (Czech Republic)
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.	Jazyk	ČEŠTINA		

ODDÍL 12: Ekologické informace

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	OECD 301F 31% [28 dnů] - Nesnadno
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	OECD 301F 31% [28 dnů] - Inherentní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	OECD 301F 31% [28 dnů] - Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Vysoký
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	>6.5	-	Vysoký
Dec-1-en, trimery, hydrogenované	>10	-	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
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
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C14-16-18 Alkylfenol	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
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
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
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

ODDÍL 12: Ekologické informace

neutrální olej destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařinované lehké parafinické C14-16-18 Alkylfenol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ano	N/A	N/A	N/A

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
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
mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
neutrální olej	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
neutrální olej	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařinované lehké parafinické	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C14-16-18 Alkylfenol	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 organizmy. Rovněž může dojít ke snížení přenosu kyslíku.

12.7 Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 08*	Ostatní 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. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. 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

Název výrobku Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu 467465-BE02	Strana: 18/21
Verze 12.01 Datum vydání 8 Říjen 2025	Formát Česká republika (Czech Republic)	Jazyk ČEŠTINA
Datum předchozího vydání 21 Srpen 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]
cyklohexan	<0.01	57 [Kontaktní lepidla na bázi neoprenu]
toluen	<0.001	48
nikl	<0.001	27
olověný prášek	<0.0001	72

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) Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Australský katalog (AIC) 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) Nejméně jedna složka není uvedena v 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 EDGE 0W-40 A3/B4

Verze 12.01 Datum vydání 8 Říjen 2025

Datum předchozího vydání 21 Srpen 2025.

Kód produktu 467465-BE02

Formát Česká republika (Czech Republic)

Strana: 19/21

Jazyk ČEŠTINA

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.
Prekursor 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 EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	20/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.			Jazyk	ČEŠTINA
					(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
Neklasifikován.	

Plně znění zkrácených H-vět	H304 H317 H373	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2

Historie

Datum vydání/ Datum revize	08/10/2025.
Datum předchozího vydání	21/08/2025.
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 nejaktuálnější. Pozměňování tohoto dokumentu je přísně zakázáno.

Název výrobku	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Kód produktu	467465-BE02	Strana:	21/21
Verze	12.01	Datum vydání	8 Říjen 2025	Formát	Česká republika (Czech Republic)
Datum předchozího vydání	21 Srpen 2025.	Jazyk	ČEŠTINA		