

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Název výrobku | Castrol EDGE 5W-50 S |
| Kód produktu  | 470743-US65          |
| SDS #         | 470743               |
| Typ produktu  | Kapalné.             |

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

|                          |                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití látky nebo směsi | Motorové oleje.<br>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.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam |
|                   | Castrol CEE sp z.o.o,<br>Ul. Grzybowska 62,<br>00 844 Warszawa                  |
|                   | +48 (0)800 121 4817                                                             |
| E-mailová adresa  | MSDSadvice@bp.com                                                               |

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                          |                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TELEFONNÍ ČÍSLO PRO<br>MIMOŘÁDNÉ SITUACE | 112<br>Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)                                                               |
| Czech Republic Poison<br>Center          | Toxikologické informační středisko<br>Na Bojišti 1<br>120 00 Prague 2<br>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 dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci.<br>Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                      |              |                  |                                         |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: 1/17                            |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát Česká republika (Czech Republic) |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII.

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.

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

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<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304                          | -                                           | [1] [2] |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické                 | REACH #: 01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Neklasifikován.                            | -                                           | [2]     |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické | REACH #: 01-2119471299-27<br>ES: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | ≤3        | Neklasifikován.                            | -                                           | [2]     |
| bis(nonylfenyl)amin                                                | REACH #: 01-2119488911-28<br>ES: 253-249-4<br>CAS: 36878-20-3                        | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413                    | -                                           | [1]     |
| Destiláty (petrolej), lehký parafin odvoskovaný rozpouštědlem      | REACH #: 01-2119480132-48<br>ES: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                          | -                                           | [1] [2] |
| dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione                          | ES: 266-561-0<br>CAS: 67066-88-0                                                     | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317 | -                                           | [1]     |

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

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
[2] Látka s expozičními limity

|                          |                      |              |                  |         |                 |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|---------|-----------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: | 2/17            |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát  | Česká republika |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 2025.      |              | (Czech Republic) | Jazyk   | ČEŠTINA         |

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. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. 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        | Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici. |
| 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.                                                                       |

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.<br>V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.<br>Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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. |

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:<br>oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> )<br>oxidy dusíku (NO, NO <sub>2</sub> atd.) |

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 vykazáním 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. |

|                          |                      |              |                  |         |                 |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|---------|-----------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: | 3/17            |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát  | Česká republika |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 2025.      |              | (Czech Republic) | Jazyk   | ČEŠTINA         |

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 rozlitý 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 rozliti  | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.                                                                                                                                                                                                          |
| Velké rozliti | Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního 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.<br>Protipožární opatření najdete v oddíle 5.<br>Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.<br>Viz kapitola 12 o předběžných opatřeních pro životní prostředí.<br>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 | Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v suchém, studeném a dobře větraném prostoru, mimo dosah nekompatibilního materiálu (viz kapitola 10). Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Skladujte a používejte jen v zařízení/nádobách určených pro použití s tímto produktem. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. |
| Nevhodné                                                                               | Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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]<br>PEL: 5 mg/m³ 8 hodin. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol<br>NPK-P: 10 mg/m³ 15 minuty. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol |
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika). [oleje minerální]<br>PEL: 5 mg/m³ 8 hodin. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol<br>NPK-P: 10 mg/m³ 15 minuty. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované   | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika). [oleje minerální]                                                                                                                                                    |

|                          |                      |              |                  |                                         |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: 4/17                            |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát Česká republika (Czech Republic) |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 2025.      | Jazyk        | ČEŠTINA          |                                         |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| těžké parafinické                                             | PEL: 5 mg/m³ 8 hodin. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol<br>NPK-P: 10 mg/m³ 15 minuty. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol                                                                   |
| Destiláty (petrolej), lehký parafin odvoskovaný rozpouštědlem | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika). [oleje minerální]</b><br><br>PEL: 5 mg/m³ 8 hodin. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol<br>NPK-P: 10 mg/m³ 15 minuty. Vydáno/Revidováno: 1/2008 Skupenství: aerosol |

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.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doporučené procedury monitorování</b> | 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. |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Indexy biologické expozice

| Název výrobku/přípravku              | Indexy expozice |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nejsou známy žádné expoziční indexy. |                 |

**Odvozená úroveň bez vlivu**  
Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

**odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům**  
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodné technické kontroly</b> | Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení příslušné koncentrace ve vzduchu pod expozičním limitem pro pracovníky.<br>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.<br>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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygienická opatření</b>    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b> | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. V závislosti na typu chemikálií, s 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.                                                                                           |
| <b>Ochrana očí a obličeje</b> | Ochranné brýle s bočními štítky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ochrana kůže</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ochrana rukou</b>          | <b>Obecné informace:</b><br><br>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. |

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.

|                                           |                                      |                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Název výrobku</b> Castrol EDGE 5W-50 S | <b>Kód produktu</b> 470743-US65      | <b>Strana:</b> 5/17           |
| <b>Verze</b> 2.02                         | <b>Datum vydání</b> 17 Červenec 2025 | <b>Formát</b> Česká republika |
| <b>Datum předchozího vydání</b>           | 30 Červen 2025.                      | <b>Jazyk</b> ČEŠTINA          |
|                                           |                                      | (Czech Republic)              |

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 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.

### Pokožka a tělo

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem.

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

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

### Viz normy:

Ochrana dýchacích cest: EN 529

Rukavice: EN 420, EN 374

Ochrana očí: EN 166

Filtrační polomaska: EN 149

Filtrační polomaska s ventilkem: EN 405

Polomaska: EN 140 plus filtr

Celoobličejová maska: EN 136 plus filtr

Částicové filtry: EN 143

Protiplynové/kombinované filtry: EN 14387

### Omezování expozice životního prostředí

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

**Název výrobku** Castrol EDGE 5W-50 S

**Kód produktu** 470743-US65

**Strana:** 6/17

**Verze** 2.02 **Datum vydání** 17 Červenec 2025

**Formát** Česká republika (Czech Republic)

**Jazyk** ČEŠTINA

**Datum předchozího vydání** 30 Červen 2025.

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                                  | Hnědá.                                                                                                                                                            |                |         |    |        |                     |     |     |         |
| 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: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]                                                                                                     |                |         |    |        |                     |     |     |         |
| Teplota samovznícení                   | <table><tr><th>Chemický název</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>bis(nonylfenyl)amin</td><td>440</td><td>824</td><td>EU A.15</td></tr></table> | Chemický název | °C      | °F | Metoda | bis(nonylfenyl)amin | 440 | 824 | EU A.15 |
| Chemický název                         | °C                                                                                                                                                                | °F             | Metoda  |    |        |                     |     |     |         |
| bis(nonylfenyl)amin                    | 440                                                                                                                                                               | 824            | EU A.15 |    |        |                     |     |     |         |
| Teplota rozkladu                       | Nejsou k dispozici.                                                                                                                                               |                |         |    |        |                     |     |     |         |
| pH                                     | Nelze použít.                                                                                                                                                     |                |         |    |        |                     |     |     |         |
| Kinematická viskozita                  | <div><div></div>Kinematická: 103.9 mm²/s (103.9 cSt) při 40°C<br/>Kinematická: 16.4 do 17.4 mm²/s (16.4 do 17.4 cSt) při 100°C</div>                              |                |         |    |        |                     |     |     |         |

| Rozpustnost | <table><tr><th>Média</th><th>Výsledek</th></tr><tr><td>voda</td><td>Nerzpustné</td></tr></table> | Média | Výsledek | voda | Nerzpustné |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------------|
| Média       | Výsledek                                                                                         |       |          |      |            |
| voda        | Nerzpustné                                                                                       |       |          |      |            |

Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Hodnota) Nelze použít.

| Chemický název                                                              | Tlak par při 20 °C |         |             | Tlak par při 50 °C |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------------|--------------------|---------|--------|
|                                                                             | mm Hg              | kPa     | Metoda      | mm Hg              | kPa     | Metoda |
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické                    | <0.07501           | <0.01   | ASTM D 5191 |                    |         |        |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické                    | <0.07501           | <0.01   | ASTM D 5191 |                    |         |        |
| Destiláty (ropné),<br>rozpouštědlově<br>odparafinované těžké<br>parafinické | <0.07501           | <0.01   | ASTM D 5191 |                    |         |        |
| bis(nonylfenyl)amin                                                         | <0.01              | <0.0013 | EU A.4      | 0.0019             | 0.00025 | EU A.4 |
| Destiláty (petrolej),<br>lehký parafin<br>odvoskovaný<br>rozpouštědlem      | <0.07501           | <0.01   | ASTM D 5191 |                    |         |        |

Hustota a/nebo Relativní hustota <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) při 15°C

Relativní hustota par Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic Nelze použít.

9.2 Další informace  
Rychlost odpařování Nejsou k dispozici.  
Výbušné vlastnosti Nejsou k dispozici.  
Oxidační vlastnosti Nejsou k dispozici.  
Bod tuhnutí 

42 °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.<br>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/<br>přípravku                                                                                                                | Výsledek /<br>Cesta                | Testovací orgán /<br>Číslo | Druhy | Dávka  | Expozice    | Poznámky |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------|--------|-------------|----------|-------------------------------------------------------|
|  Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické | LC50<br>Inhalační<br>Prachy a mlhy | OECD                       | 403   | Krysa  | >5 mg/l     | 4 hodin  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                                                                                            | LD50 Dermální                      | OECD                       | 402   | Králík | >5000 mg/kg | -        | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                                                                                            | LD50 Orální                        | OECD                       | 401   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
| bis(nonylfenyl)amin                                                                                                                        | LD50 Dermální                      | OECD                       | 402   | Králík | >2000 mg/kg | -        | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                                                                                            | LD50 Orální                        | OECD                       | 401   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
| Destiláty (petrolej), lehký<br>parafin odvoskovaný<br>rozpouštědlem                                                                        | LC50<br>Inhalační<br>Prachy a mlhy | OECD                       | 403   | Krysa  | >2.18 mg/l  | 4 hodin  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                                                                                            | LD50 Dermální                      | OECD                       | 402   | Králík | >5000 mg/kg | -        | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                                                                                            | LD50 Orální                        | OECD                       | 401   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        | Založeno<br>na studiích<br>s                          |

|                          |                      |              |                  |         |                 |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|---------|-----------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: | 8/17            |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát  | Česká republika |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 2025.      |              | (Czech Republic) | Jazyk   | ČEŠTINA         |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                            |               |      |     |       |             |   |   |                       |
|--------------------------------------------|---------------|------|-----|-------|-------------|---|---|-----------------------|
| dihydro-3-(octadecenyl)<br>furan-2,5-dione | LD50 Dermální | OECD | 402 | Krysa | >2000 mg/kg | - | - | podobnými<br>látkami. |
|                                            | LD50 Orální   | OECD | 425 | Krysa | >2000 mg/kg | - | - |                       |

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/<br>přípravku                                         | Testovací orgán / Číslo<br>testu |     | Druhy  | Cesta /<br>Výsledek               |  | Testovací<br>koncentrace | Poznámky                                           |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|--|--------------------------|----------------------------------------------------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické            | OECD                             | 405 | Králík | Oči - Není<br>dráždivý pro oči.   |  | -                        | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                     | OECD                             | 404 | Králík | Kůže - Mírně<br>dráždivý          |  | -                        | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
| bis(nonylfenyl)amin                                                 | OECD                             | 405 | Králík | Oči - Není<br>dráždivý pro oči.   |  | -                        | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                     | OECD                             | 404 | Králík | Kůže - Mírně<br>dráždivý          |  | -                        | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
| Destiláty (petrolej), lehký<br>parafin odvoskovaný<br>rozpouštědlem | OECD                             | 405 | Králík | Oči - Není<br>dráždivý pro oči.   |  | -                        | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
|                                                                     | -                                | -   | Králík | Kůže - Není<br>dráždivý pro kůži. |  | -                        | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
| dihydro-3-(octadecenyl)<br>furan-2,5-dione                          | OECD                             | 405 | Králík | Oči - Není<br>dráždivý pro oči.   |  | -                        | -                                                  |
|                                                                     | OECD                             | 404 | Králík | Kůže - Dráždivý                   |  | -                        | -                                                  |

Senzibilizátor

| Název výrobku/<br>přípravku                                         | Cesta | Testovací orgán / Číslo<br>testu |     | Druhy | Výsledek      | Poznámky                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-----|-------|---------------|----------------------------------------------------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické            | kůže  | OECD                             | 406 | Morče | Znecitlivělé  | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
| bis(nonylfenyl)amin                                                 | kůže  | OECD                             | 406 | Morče | Znecitlivělé  | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
| Destiláty (petrolej), lehký<br>parafin odvoskovaný<br>rozpouštědlem | kůže  | OECD                             | 406 | Morče | Znecitlivělé  | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |
| dihydro-3-(octadecenyl)<br>furan-2,5-dione                          | kůže  | OECD                             | 406 | Morče | Senzibilizace | -                                                  |

MUTAGENITA V ŽÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

|                          |      |                      |                  |  |             |                                  |       |         |
|--------------------------|------|----------------------|------------------|--|-------------|----------------------------------|-------|---------|
| Název výrobku            |      | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu     |  | 470743-US65 | Strana: 9/17                     |       |         |
| Verze                    | 2.02 | Datum vydání         | 17 Červenec 2025 |  | Formát      | Česká republika (Czech Republic) | Jazyk | ČEŠTINA |
| Datum předchozího vydání |      | 30 Červen 2025.      |                  |  |             |                                  |       |         |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/<br>přípravku                                           | Testovací<br>orgán / Číslo<br>testu                                  | Buňka |                    | Typ                                      | Výsledek  | Poznámky                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické              | 471 Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                            | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět:<br>Bakterie                     | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
|                                                                       | 473 <i>In vitro</i><br>Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test   | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
|                                                                       | 476 <i>In vitro</i><br>Mammalian Cell<br>Gene Mutation<br>Test       | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
|                                                                       | 474 Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus<br>Test                 | -     | Pokus: In<br>vivo  | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
| bis(nonylfenyl)amin                                                   | 471 Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                            | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět:<br>Bakterie                     | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
|                                                                       | 476 <i>In vitro</i><br>Mammalian Cell<br>Gene Mutation<br>Test       | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
|                                                                       | 487 <i>In vitro</i><br>Micronucleus<br>Test                          | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | -                                            |
| Destiláty (petrolej),<br>lehký parafin<br>odvokovaný<br>rozpouštědlem | OECD 471<br>Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                    | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět:<br>Bakterie                     | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
|                                                                       | 473 <i>In vitro</i><br>Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test   | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | Založeno na studiích<br>s podobnými látkami. |
| dihydro-3-<br>(octadecenyl)furan-<br>2,5-dione                        | OECD 471<br>Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                    | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět:<br>Bakterie                     | Negativní | -                                            |
|                                                                       | OECD 476 <i>In<br/>vitro</i> Mammalian<br>Cell Gene<br>Mutation Test | -     | Pokus: In<br>vitro | Předmět: Savec -<br>nedefinovaný<br>druh | Negativní | -                                            |

Karcinogenita

| Název výrobku/<br>přípravku                              | Testovací orgán /<br>Číslo testu | Druhy | Cesta    | Expozice | Výsledek  | Poznámky                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|----------|----------|-----------|----------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické | OECD 451                         | Myš   | Dermální | -        | Negativní | Založeno na<br>studiích s<br>podobnými<br>látkami. |

Toxicita pro reprodukci

|                             |                      |              |                  |         |                    |
|-----------------------------|----------------------|--------------|------------------|---------|--------------------|
| Název výrobku               | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: | 10/17              |
| Verze                       | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát  | Česká<br>republika |
| Datum předchozího<br>vydání | 30 Červen 2025.      |              | (Czech Republic) | Jazyk   | ČEŠTINA            |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/<br>přípravku                                            | Testovací orgán /<br>Číslo testu |     | Druhy | Cesta  | Expozice | Vývojový  | Toxicita<br>pro<br>matky | Plodnost  | Poznámky                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-------|--------|----------|-----------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované<br>těžké parafinické               | OECD                             | 421 | Krysa | Orální | -        | Negativní | Negativní                | Negativní | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
| Destiláty (petrolej),<br>lehký parafin<br>odvoskovaný<br>rozpouštědlem | OECD                             | 421 | Krysa | Orální | -        | Negativní | Negativní                | Negativní | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami. |
| dihydro-3-<br>(octadecenyl)furan-<br>2,5-dione                         | OECD                             | 422 | Krysa | Orální | -        | Negativní | Negativní                | Negativní | -                                                     |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku                                       | Výsledek                                 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické            | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Destiláty (petrolej), lehký parafin odvoskovaný rozpouštědlem | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Závěr/shrnutí** Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Závěr/shrnutí** Nejsou k dispozici.

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

Potenciální akutní účinky na zdraví

**Inhalační** Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.

**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.

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 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.

Potenciální chronické účinky na zdraví

**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

|                          |                      |              |                  |         |                  |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|---------|------------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: | 11/17            |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát  | Česká republika  |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 2025.      |              |                  | Jazyk   | ČEŠTINA          |
|                          |                      |              |                  |         | (Czech Republic) |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku/<br>přípravku                                        | Testovací orgán /<br>Číslo testu |     | Druhy  | Typ / Výsledek              | Expozice | Vliv<br>(následky) | Poznámky                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|--------|-----------------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické           | OECD                             | 201 | Řasy   | Akutní EL50 >100 mg/l       | 72 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
|                                                                    | OECD                             | 202 | Dafnie | Akutní EL50 >10000 mg/l     | 48 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
|                                                                    | OECD                             | 203 | Ryba   | Akutní LL50 >100 mg/l       | 96 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
|                                                                    | OECD                             | 201 | Řasy   | Chronický NOEL ≥100<br>mg/l | 72 hodin | -                  | Podle<br>údajů<br>dostupných<br>pro tento<br>nebo<br>příbuzné<br>materiály. |
|                                                                    | OECD                             | 211 | Dafnie | Chronický NOEL 10 mg/l      | 21 dnů   | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
| bis(nonylfenyl)amin                                                | OECD                             | 201 | Řasy   | Akutní EL50 >100 mg/l       | 72 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
|                                                                    | OECD                             | 202 | Dafnie | Akutní EL50 >100 mg/l       | 48 hodin | -                  | -                                                                           |
|                                                                    | OECD                             | 203 | Řasy   | Akutní LL50 >100 mg/l       | 96 hodin | -                  | -                                                                           |
|                                                                    | OECD                             | 201 | Řasy   | Chronický NOEL >10 mg/<br>l | 72 hodin | -                  | -                                                                           |
| Destiláty (petrolej), lehký<br>parafin odvoskovaný<br>rozpuštědlem | OECD                             | 201 | Řasy   | Akutní EL50 >100 mg/l       | 72 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
|                                                                    | OECD                             | 202 | Dafnie | Akutní EL50 >10000 mg/l     | 48 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými<br>látkami.                       |
|                                                                    | OECD                             | 203 | Ryba   | Akutní LL50 >100 mg/l       | 96 hodin | -                  | Založeno<br>na studiích<br>s<br>podobnými                                   |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

|                                        |      |     |        |                                |          |   |                                                       |
|----------------------------------------|------|-----|--------|--------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------|
|                                        | OECD | 201 | Řasy   | Chronický NOEL $\geq 100$ mg/l | 72 hodin | - | látkami.<br>Založeno na studiích s podobnými látkami. |
|                                        | OECD | 211 | Dafnie | Chronický NOEL 10 mg/l         | 21 dnů   | - | Založeno na studiích s podobnými látkami.             |
| dihydro-3-(octadecenyl)furan-2,5-dione | OECD | 202 | Dafnie | Akutní EL50 36.3 mg/l          | 48 hodin | - | -                                                     |
|                                        | OECD | 201 | Řasy   | Akutní ErL50 85.1 mg/l         | 72 hodin | - | -                                                     |
|                                        | OECD | 203 | Ryba   | Akutní LC50 $>10$ mg/l         | 96 hodin | - | -                                                     |
|                                        | OECD | 201 | Řasy   | Chronický NOEC 39 mg/l         | 72 hodin | - | -                                                     |

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není klasifikován jako nebezpečný

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nepředpokládán jako rychle rozložitelný.

| Název výrobku/přípravku                                       | Testovací orgán / Číslo testu | Výsledek - Expozice      | Poznámky                                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické            | OECD 301F                     | 31 % - Nesnadno - 28 dnů | Založeno na studiích s podobnými látkami. |
| bis(nonylfenyl)amin                                           | OECD 301B                     | 1 % - Nesnadno - 28 dnů  | Založeno na studiích s podobnými látkami. |
| Destiláty (petrolej), lehký parafin odvoskovaný rozpouštědlem | OECD 301F                     | 31 % - Nesnadno - 28 dnů | Založeno na studiích s podobnými látkami. |
| dihydro-3-(octadecenyl)furan-2,5-dione                        | OECD 301D                     | 60 % - Snadno - 28 dnů   | -                                         |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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

| Název výrobku/přípravku                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciální |
|------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| bis(nonylphenyl)amine                    | 3.64 do 7.02       | 1730  | Vysoký      |
| dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione | -                  | 234.6 | Nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)**

Nejsou k dispozici.

**Mobilita**

Rozlitý materiál může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vody.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII.

|                                           |                                      |                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Název výrobku</b> Castrol EDGE 5W-50 S | <b>Kód produktu</b> 470743-US65      | <b>Strana:</b> 13/17                           |
| <b>Verze</b> 2.02                         | <b>Datum vydání</b> 17 Červenec 2025 | <b>Formát</b> Česká republika (Czech Republic) |
| <b>Datum předchozího vydání</b>           | 30 Červen 2025.                      | <b>Jazyk</b> ČEŠTINA                           |

ODDÍL 12: Ekologické informace

|                                                                     |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Nejsou k dispozici.                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--|
| <u>Produkt</u>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                                                           |  |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |           |                                                           |  |
| <u>Katalog odpadů EU (EWC)</u>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                                                           |  |
| <table><thead><tr><th>Kód odpadu</th><th>Označení odpadu</th></tr></thead><tbody><tr><td>13 02 05*</td><td>Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje</td></tr></tbody></table> | Kód odpadu                                                                                                                                                                                                                                               | Označení odpadu | 13 02 05* | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |  |
| Kód odpadu                                                                                                                                                                                     | Označení odpadu                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                                                           |  |
| 13 02 05*                                                                                                                                                                                      | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                           |  |
| Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                                                           |  |
| <u>Balení</u>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |           |                                                           |  |
| 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<br>Směrnice 2008/98/ES                                                                                                                                                                                                                |                 |           |                                                           |  |

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] |
| olověný prášek          | <0.001 | 72                                      |

Označení Nelze použít.

Ostatní předpisy

Status podle REACH Informace o stavu REACH tohoto produktu vám sdělí kontaktní osoba ve společnosti, dle identifikace v oddíle 1.

Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek) Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.

Australský katalog (AIRC) 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) Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií) Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek) Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

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

Prekursor výbušnin Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

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 = těžké 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 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              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.           |
|                                  | H315              | Dráždí kůži.                                                          |
|                                  | H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                 |
|                                  | H413              | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.          |
| Plně znění klasifikací [CLP/GHS] | Aquatic Chronic 4 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4 |
|                                  | Asp. Tox. 1       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                              |
|                                  | Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                            |
|                                  | Skin Sens. 1B     | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B                                     |

Historie

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Datum vydání/ Datum revize | 17/07/2025.               |
| Datum předchozího vydání   | 30/06/2025.               |
| Připravil                  | Product Stewardship Group |

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

|                          |                      |              |                  |               |                                  |
|--------------------------|----------------------|--------------|------------------|---------------|----------------------------------|
| Název výrobku            | Castrol EDGE 5W-50 S | Kód produktu | 470743-US65      | Strana: 16/17 |                                  |
| Verze                    | 2.02                 | Datum vydání | 17 Červenec 2025 | Formát        | Česká republika (Czech Republic) |
| Datum předchozího vydání | 30 Červen 2025.      |              |                  | Jazyk         | ČEŠTINA                          |

ODDÍL 16: Další informace

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            |      | Kód produktu    |                  | Strana: 17/17    |                 |
| Castrol EDGE 5W-50 S     |      | 470743-US65     |                  |                  |                 |
| Verze                    | 2.02 | Datum vydání    | 17 Červenec 2025 | Formát           | Česká republika |
|                          |      |                 |                  | Jazyk            | ČEŠTINA         |
| Datum předchozího vydání |      | 30 Červen 2025. |                  | (Czech Republic) |                 |