

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku	Castrol EDGE 5W-40 A3/B4
Kód výrobku	466716-BE02
Bezpečnostný list #	466716
Typ Výrobku	Kvapalina.

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

Použitie látky/zmesi	Automobilový motorový olej. Bližšie informácie o používaní nájdete v príslušnom Technickom liste alebo sa poraďte so zástupcom našej firmy.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

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

2.2 Prvky označovania

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

Doplnujúce prvky označovania	Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu. Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Názov výrobku	Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku	466716-BE02	Strana:	1/18		
Verzia	10.01	Dátum vydania	9 April 2026	Formát	Slovensko	Jazyk	SLOVENČINA
Dátum predchádzajúceho vydania	30 Marec 2026.				(Slovakia)		

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi

Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých

Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii

POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE
Použitý motorový olej môže obsahovať nebezpečné komponenty, ktoré by mohli potenciálne spôsobiť rakovinu kože.
Podrobnejšie informácie nájdete v časti 11 v tomto Zozname bezpečnostných údajov.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Definícia výrobku

Zmes

Vysoko rafinovaná surová ropa (IP 346 DMSO výťažok < 3%). Autorizované prísady pre výkon

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Nie je klasifikovaný(á).	-	[2]
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 701-385-4 CAS: -	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
C14-16-18 Alkylfenol	REACH #: 01-2119498288-19	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

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

Typ

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

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

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

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku 466716-BE02	Strana: 2/18
Verzia 10.01	Dátum vydania 9 April 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.		Jazyk SLOVENČINA
	(Slovakia)	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Pri zasiahnutí očí	Ak sa látka dostane do očí, okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Očné viečka by sa mali odtrhnúť od očnej buľvy, aby sa zaistilo dôkladné čistenie. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.
Pri styku s pokožkou	Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky. Ak sa podráždenie vyvíja, poskytnite lekárske ošetrovanie.
Inhalačne	Po vdychnutí preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Pri požití	Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osoby poskytujúce prvú pomoc nie je potrebné žiadne špeciálne osobné ochranné vybavenie. Ako všeobecné preventívne opatrenie možno použiť štandardné osobné ochranné prostriedky na pracovisku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Inhalačne	Vdychovanie výparov pri bežných podmienkach okolitého prostredia nie je za normálnych okolností problémom z dôvodu nízkeho tlaku výparov.
Pri požití	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri styku s pokožkou	Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
Pri zasiahnutí očí	Pozri: Oddiel 11. Toxikologické informácie - Potenciálne akútne účinky na zdravie: Pri zasiahnutí očí

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

Inhalačne	Nadmerné vystavenie inhalácii miniatúrnych kvapiek rozprášených vo vzduchu alebo aerosolom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Pri požití	Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.
Pri styku s pokožkou	Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožu odmastníť a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.
Pri zasiahnutí očí	Ak sa vyskytne kontakt so zrakom, vzniká potenciálne riziko prechodného bodania alebo začervenania.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Liečba by mala vo všeobecnosti byť symptomatická a zameraná na odstránenie akýchkoľvek dôsledkov.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	V prípade požiaru použite hasiaci prístroj penový, suchý chemický alebo s kysličníkom uhličitým alebo spray.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody. Použitie vodného prúdu môže spôsobiť šírenie ohňa rozstrekaním horiaceho výrobku.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi	V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
Nebezpečné produkty horenia	Spaľovacie produkty môžu zahŕňať nasledovné: oxidy uhlíka (CO, CO ₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne opatrenia pre hasičov	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody.
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky	Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannéj obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 3/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 Apríl 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál	Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Podlahy môžu byť šmykľavé; dávajte pozor, aby ste predišli pádu. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
Pre pohotovostný personál	Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia	Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou	Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

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

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku 466716-BE02	Strana: 4/18
Verzia 10.01	Dátum vydania 9 April 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.	(Slovakia)	Jazyk SLOVENČINA

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové **Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko) [oleje minerálne]**
 Vdýchnutie Senzibilizátora.
 NPEL priemerný 8 hodín: 1 mg/m³. Forma: kvapalný aerosól, dymy.
 Vydané/upravené: 6/2024.
 NPEL priemerný 8 hodín: 5 ppm. Forma: kvapalný aerosól, dymy.
 Vydané/upravené: 6/2024.
 NPEL krátkodobý 15 minúty: 3 mg/m³. Forma: kvapalný aerosól, dymy.
 Vydané/upravené: 6/2024.
 NPEL krátkodobý 15 minúty: 15 ppm. Forma: kvapalný aerosól, dymy.
 Vydané/upravené: 6/2024.

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

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

Odporúčané monitorovacie postupy

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

Indexy biologickej expozície

Názov výrobku/prísady

Expozičné indexy

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne
 2.73 mg/m³
 Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne
 5.58 mg/m³
 Účinky: Miestny

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne
 0.97 mg/m³
 Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne
 1.19 mg/m³
 Účinky: Miestny

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne
 0.74 mg/m³
 Účinky: Systémový

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne
 4.37 mg/m³
 Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne
 0.62 mg/kg bw/deň
 Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne
 1.09 mg/m³
 Účinky: Systémový

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku 466716-BE02	Strana: 5/18
Verzia 10.01	Dátum vydania 9 April 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.		Jazyk SLOVENČINA
	(Slovakia)	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

C14-16-18 Alkylfenol

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne

0.31 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne

0.31 ng/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne

1.17 mg/m³

Účinky: Systémový

DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne

0.3 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne

0.29 mg/m³

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne

0.15 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne

0.15 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

PNEC

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

Výsledok

Predátor

9.33 mg/kg

Čerstvá voda

0.1 mg/l

Morská voda

0.01 mg/l

Čistička odpadových vôd

1 mg/l

Sladkovodné usadeniny

132000 mg/kg dwt

Morské usadeniny

13200 mg/kg dwt

Pôda

263000 mg/kg dwt

C14-16-18 Alkylfenol

Čerstvá voda

0.1 mg/l

Morská voda

0.01 mg/l

Čistička odpadových vôd

100 mg/l

Sladkovodné usadeniny

4266.2 mg/kg dwt

Morské usadeniny

426.6 mg/kg dwt

Pôda

852.6 mg/kg dwt

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 6/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pomocou ventilačného odsávania alebo inými konštrukčnými riešeniami udržiavajte príslušnú koncentráciu vo vzduchu pod maximálnou povolenou hranicou.

Všetky aktivity zahŕňajúce chemikálie by sa mali vyhodnotiť na ich zdravotné riziká, aby sa zaistila dostatočná kontrola vystavení. Osobné ochranné vybavenie treba zvažovať len potom, čo primerane vyhodnotíte iné formy kontrolných opatrení (napr. technické kontroly). Osobné ochranné vybavenie by malo odpovedať príslušným štandardom, malo by byť vhodné pre použitie, malo by sa uchovávať v dobrých podmienkach a správne udržiavať.

Mali by ste požiadať o radu ohľadne výberu a vhodných štandardov so svojím dodávateľom osobného ochranného vybavenia. Ďalšie informácie získate u národnej organizácie pre normy. Záverečný výber ochranného vybavenia bude závisieť podľa ohodnotenia nebezpečia. Je dôležité zaistiť, aby všetky položky osobného ochranného vybavenia boli kompatibilné.

Individuálne ochranné opatrenia**Hygienické opatrenia**

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

Ochrana dýchacích ciest

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

Ochrany očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi.

Ochrana kože**Ochrana rúk****Všeobecné informácie**

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

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

Odporúčané: Nitrilové rukavice.

Čas prelomu:

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

Nepretržitý kontakt:

Rukavice s minimálnym časom pretrhnutia 240 minút, prípadne >480 minút, ak sa dajú získať vhodné rukavice. Ak vhodné rukavice nie sú dostupné v danej úrovni ochrany, môžu byť prijateľné rukavice s kratšími časmi pretrhnutia, pokiaľ sa určia a dodržiavajú vhodné časy údržby a výmeny rukavíc.

Krátkodobá ochrana/ochrana pred rozstreknutím:

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

Hrúbka rukavice:

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

Chceme zdôrazniť, že hrúbka rukavice nepredstavuje bezprostredne dobrý predvídaci prostriedok na určenie odolnosti rukavice na špecifickú chemikáliu, pretože efektívnosť prenikania rukavice bude závisieť od presného zloženia materiálu rukavice. Preto by sa výber rukavice mal tiež zakladať na zvažovaní požiadaviek úlohy a na znalostiach časov preniknutia. Hrúbka rukavice sa môže tiež meniť, a to v závislosti od výrobcu rukavice, typu rukavice a

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 7/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

modelu rukavice. Z tohto dôvodu by sa mali brať vzdy do úvahy technické údaje výrobcu, aby sa zaručil výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu.

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

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

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

Pokožka a telo

Používanie ochranných odevov je dobrý priemyslový postup. Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. Bavlnené alebo polyesterovo bavlnené kombinézy budú zaistiť iba proti povrchovej kontaminácii, ktorá sa nevsiakne pokožkou. Kombinézy by sa mali prať pravidelne. Keď je nebezpečie vystavenia pokožky vysoké (napríklad pri čistení vyliatí alebo keď tu je nebezpečí postriekaní), potom sa budú vyžadovať protichemické zástery a/alebo nepremokavé chemické kombinézy a topánky.

Obráťte sa na normy:

Ochrana dýchacích ciest: EN 529
 Rukavice: EN 420, EN 374
 Ochrana zraku: EN 166
 Filtračná polomaska: EN 149
 Filtračná polomaska s ventilom: EN 405
 Polomaska: EN 140 plus filter
 Celotvárová maska: EN 136 plus filter
 Časticové filtre: EN 143
 Plynové/kombinované filtre: EN 14387

Kontroly environmentálnej expozície

Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina.
Farba	Jantár. [Lahký]
Zápach	Bez vône
Prahová hodnota zápachu	Netestované(ý)
Teplota topenia/tuhnutia	<-42°C (<-43.6°F)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Netestované(ý)
Horľavosť	Nie je považovaný za horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	Netestované(ý)
Teplota vzplanutia	Uzavretej nádobe: >209.5°C (>409.1°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Teplota samovznietenia	Netestované(ý)
Teplota rozkladu	Nebol pozorovaný rozklad až do koncového bodu varu
pH	Nie je použiteľné. nerozpustná vo vode.
Kinematická viskozita	Kinematický: 80.53 mm ² /s (80.53 cSt) pri 40°C Kinematický: 13 k 14 mm ² /s (13 k 14 cSt) pri 100°C (ASTM D 445)

Rozpustnosť

Médiá	Výsledok
voda	Nie je rozpustné

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Hodnota)

Štandardné testy pre tento konečný stav sú plánované pre samostatné látky a nie sú vhodné pre túto zmes.

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 8/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Tlak pár	Tlak pár pri 20 °C			Tlak pár pri 50 °C			
	Názov prísady	mmHg	kPa	Metóda	mmHg	kPa	Metóda
	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
	Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
	Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts (2:1)	0.0000065	0.00000087	OECD 104			

Hustota a/alebo Relatívna hustota <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15 °C

Relatívna hustota pár Netestované(ý)

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc Nevzťahuje sa. Physical State: liquid

9.2 Iné informácie

Rýchlosť odparovania Irelevantné vzhľadom na charakter produktu. Založené na nízka prchavosť

Výbušné vlastnosti Nepovažuje sa za výbušný z hľadiska štruktúrnej a kyslíkovej rovnováhy.

Oxidačné vlastnosti S ohľadom na štruktúrne hľadiská sa nepovažuje za oxidujúci.

Teplota tečenia (tuhnutia) -42 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Pre tento produkt nie sú dostupné žiadne špecifické údaje testu. Dodatočné informácie nájdete v častiach Okolnosti na predchádzanie a Nekompatibilné materiály.
10.2 Chemická stabilita	Výrobok je stabilný. No hazardous reactions or changes in physical appearance are anticipated under normal conditions.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. V normálnych podmienkach používania a skladovania nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň).
10.5 Nekompatibilné materiály	Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita****Názov výrobku/prísady**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok**Krysa - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

OECD 401

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

králik - Dermálne - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary**Názov výrobku** Castrol EDGE 5W-40 A3/B4**Kód výrobku** 466716-BE02**Strana:** 9/18**Verzia** 10.01**Dátum vydania** 9 April 2026**Formát** Slovensko**Jazyk** SLOVENČINA**Dátum predchádzajúceho vydania** 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

>5 mg/l [4 hodín]
OECD 403
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

Krysa - Orálne - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Krysa - Dermálne - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

C14-16-18 Alkylfenol

Krysa - Orálne - LD50
>2000 mg/kg
OECD 423

Krysa - Dermálne - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402

Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
C14-16-18 Alkylfenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

králik - Pokožka - Mierne dráždivé
OECD 404
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku.
OECD 404

C14-16-18 Alkylfenol

králik - Pokožka - Nedráždivé pre pokožku.
OECD 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči.
OECD 405
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

králik - Oči - Nie je dráždivá pre oči.
OECD 405

C14-16-18 Alkylfenol

králik - Oči - Nie je dráždivý
OECD 405

Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov výrobku/prísady

Výsledok

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 10/18

Verzia 10.01 **Dátum vydania** 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Morča - pokožka

OECD 406

Výsledok: Nesenzibilizujúci

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

Morča - pokožka

OECD 406

Výsledok: Nesenzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

In vitro - Baktérie

Test bakteriálnych reverzných mutácií

Výsledok: Negatívny

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

In vitro - Cicavec – druh neurčený

Test chromozomálnych aberácií cicavcov in vitro

Výsledok: Negatívny

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

In vivo - Cicavec – druh neurčený

Test mikrojadier erytrocytov cicavcov

Výsledok: Negatívny

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

In vitro - Cicavec – druh neurčený

Test génových mutácií v bunkách cicavcov in vitro

Výsledok: Negatívny

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

In vitro - Baktérie

OECD 471 [Test bakteriálnych reverzných mutácií]

Výsledok: Negatívny

In vitro - Cicavec – druh neurčený

OECD 487 [In vitro test mikrojadier]

Výsledok: Negatívny

In vitro - Cicavec – druh neurčený

OECD 476 [Test génových mutácií v bunkách cicavcov in vitro]

Výsledok: Negatívny

C14-16-18 Alkylfenol

In vitro - Baktérie

OECD 471 [Test bakteriálnych reverzných mutácií]

Výsledok: Negatívny

In vitro - Cicavec – druh neurčený

OECD 473 [Test chromozómových aberácií spermií u cicavcov]

Výsledok: Negatívny

In vitro - Cicavec – druh neurčený

OECD 476 [Test génových mutácií v bunkách cicavcov in vitro]

Výsledok: Negatívny

Karcinogenita

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

Myš - Dermálne - Nešpecifikovaná

OECD 451

Výsledok: Negatívny

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reprodukčná toxicita

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 11/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

Krysa - Orálne

OECD 421

Materská toxicita: Negatívny

Účinky na plodnosť: Negatívny

Vývojový: Negatívny

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

Krysa - Orálne

OECD 421

Materská toxicita: Negatívny

Účinky na plodnosť: Pozitívny

Vývojový: Negatívny

Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

C14-16-18 Alkylfenol

Krysa - Orálne

OECD 421

Materská toxicita: Negatívny

Účinky na plodnosť: Negatívny

Vývojový: Negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady

C14-16-18 Alkylfenol

Výsledok

STOT RE 2, H373

Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Informácie o

pravdepodobných spôsoboch expozície

Vstupné cesty predpokladané: Orálne, Dermálne, Inhalačne, Oči.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Inhalačne

Vdychovanie výparov pri bežných podmienkach okolitého prostredia nie je za normálnych okolností problémom z dôvodu nízkeho tlaku výparov.

Pri požití

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri zasiahnutí očí

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Inhalačne

Žiadne špecifické údaje.

Pri požití

Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou

Žiadne špecifické údaje.

Pri zasiahnutí očí

Žiadne špecifické údaje.

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

Inhalačne

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

Pri požití

Požitie veľkých množstiev môže spôsobiť nevoľnosť a hnačku.

Pri styku s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožu odmastniť a viesť k podráždeniu a/alebo dermatitíde.

Pri zasiahnutí očí

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

Všeobecné

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Karcinogenita

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Vývojové účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Účinky na plodnosť

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 12/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Záver/zhrnutie [Výrobok]

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké
parafínové

Výsledok

Akútny - EL50

OECD 201

Riasy

>100 mg/l [72 hodín]

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Akútny - EL50

OECD 202

Dafnia

>10000 mg/l [48 hodín]

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Akútny - LL50

OECD 203

Ryba

>100 mg/l [96 hodín]

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Chronický - NOEL

OECD 201

Riasy

≥100 mg/l [72 hodín]

Na základe údajov dostupných pre tento alebo príbuzné materiály.

Chronický - NOEL

OECD 211

Dafnia

10 mg/l [21 dní]

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene,
branched

Akútny - EC50

OECD 201

Riasy

>100 mg/l [72 hodín]

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Akútny - EC50

OECD 202

Dafnia

>100 mg/l [48 hodín]

Akútny - LC50

OECD 203

Ryba

>100 mg/l [96 hodín]

Založené na štúdiách s podobnými látkami.

C14-16-18 Alkylfenol

Akútny - EC50

OECD 201

Riasy

41.8 mg/l [72 hodín]

Akútny - EC50

OECD 202

Dafnia

>100 mg/l [48 hodín]

Akútny - LC50

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 13/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

OECD 203
Ryba
>100 mg/l [96 hodín]

Chronický - NOEL
OECD 201
Riasy
12 mg/l [72 hodín]
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Predpokladá sa bioodburateľnosť.

Názov výrobku/prísady

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové

Výsledok

OECD 301F
31% [28 dní] - Neochotne
Založené na štúdiách s podobnými látkami.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched

1% [28 dní] - Neochotne

C14-16-18 Alkylfenol

OECD 301B
1.5% [28 dní] - Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Tento výrobok sa cez potravinový reťazec neakumuluje v prostredí.

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	3.64 k 7.02	-	Vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK _{oc}	K _{oc}
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	Táto látka je uhľovodík typu UVCB. Štandardné skúšky pre tento účinok sú určené pre jednotlivé látky a pre túto zložitú látku nie sú vhodné. Po uvoľnení sa vstrebáva do pôdy Údaje zo skúšok týkajúce sa celej látky majú prednosť pred údajmi zo skúšok týkajúcich sa tejto nečistoty.	
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched		
C14-16-18 Alkylfenol		

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
C14-16-18 Alkylfenol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

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

Záver/zhrnutie

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku 466716-BE02	Strana: 14/18
Verzia 10.01	Dátum vydania 9 April 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.		Jazyk SLOVENČINA
	(Slovakia)	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkylfenol	N/A	N/A	N/A	Áno	N/A	N/A	N/A

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
C14-16-18 Alkylfenol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

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

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Záver/zhrnutie [Výrobok]

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by mali vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné Ekologické Informácie

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

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu

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

Nebezpečný odpad

Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
13 02 05*	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

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

Obal

Metódy likvidácie odpadu

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

Osobitné bezpečnostné opatrenia

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

Odkazy

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 15/18

Verzia 10.01

Dátum vydania 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)

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

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

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

Látky vzbudzujúce veľké obavy

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

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prisady	%	Označenie [Použitie]
cyklohexán	<0.01	57 [Kontaktné lepidlo na báze neoprénu]
toluén	<0.001	48

Štítky Nie je použiteľné.

Iné Predpisy

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

USA zoznam (TSCA 8b – zákon o kontrole toxických látok) Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Austrálsky zoznam chemických látok (AIC) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

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

Čínsky zoznam chemikálií (IECSC) Najmenej jedna zložka nie je na zozname.

Japonský zoznam chemikálií (CSCL) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kórejský zoznam chemikálií (KECI – zoznam existujúcich chemických látok) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Filipínsky zoznam (PICCS – filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Tchajwanský zoznam chemických látok (TCSI) Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku 466716-BE02	Strana: 16/18
Verzia 10.01	Dátum vydania 9 April 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.	(Slovakia)	Jazyk SLOVENČINA

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Prekurzory výbušnín Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

EU – Rámcová smernica o vode – prioritné látky

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

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CLP = Klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SADT = Teplota samo-urýchleného rozkladu
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
OSN = Organizácia Spojených Národov
UVCB = Komplexná hydrokarbónová látka
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
Odlíšu sa = môže obsahovať jednu alebo viacero z nasledujúcich prísad 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-211955262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4	Kód výrobku 466716-BE02	Strana: 17/18
Verzia 10.01	Dátum vydania 9 April 2026	Formát Slovensko
Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.		Jazyk SLOVENČINA
		(Slovakia)

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia	Odôvodnenie
Nie je klasifikovaný(á).	

Úplný text skrátených H-viet	H304 H317 H361f H373	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1 Repr. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 2	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1B TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2

História

Dátum vydania/ Dátum revízie	09/04/2026.
Dátum predchádzajúceho vydania	30/03/2026.
Pripravený	Product Stewardship

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Oznámenie pre čitateľa

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

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

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

Názov výrobku Castrol EDGE 5W-40 A3/B4

Kód výrobku 466716-BE02

Strana: 18/18

Verzia 10.01 **Dátum vydania** 9 April 2026

Formát Slovensko

Jazyk SLOVENČINA

Dátum predchádzajúceho vydania 30 Marec 2026.

(Slovakia)