

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9
Kod proizvoda	469833-DE01
SDS #	469833
Tip proizvoda	Tekućina.

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba supstance/smjese	Motorna ulja. Za savjet o pojedinačnoj primjeni, pogledajte odgovarajući Sigurnosno-tehnički list ili kontaktirajte predstavnika naše tvrtke.
---------------------------------	--

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent
	+32 (0)800 49312
E-mail adresa	MSDSadvice@bp.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

TELEFON ZA HITNE SLUČAJEVE	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
-----------------------------------	---------------------------------------

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Definicija proizvoda	Smjesa
<u>Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	Nije klasificiran.

Pogledajte Odlomke 11 i 12 u vezi detaljnijih informacija o zdravstvenim učincima i simptomima te opasnostima za okoliš.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka opasnosti	Nema oznake opasnosti.
Oznaka upozorenja	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
<u>Oznaka obavijesti</u>	
Sprječavanje	Nije primjenljiv.
Postupanje	Nije primjenljiv.
Skladištenje	Nije primjenljiv.
Odlaganje	Nije primjenljiv.
Opasni sastojci	Nije primjenljiv.

Dodatna etiketa elemenata	Sadrži 2,5-furandion, polimer s 1-heksadecenom, 2-metiloksiran polimerom s oksiran bis (2-aminopropil) eterom i 2-metil-1-propen, 4-(fenilamino)fenil imidom, Kokosovo ulje, produkti reakcije bornom kiselinom (H3BO3), deitanolamin i glicerol i Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijeve soli. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
----------------------------------	---

EU Pravilo (EZ) Br 1907/2006 (REACH)

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana:	1/15		
Verzija	1	Datum izdanja	17 Prosinac 2025	Format	Hrvatska (Hrvatska)	Jezik	HRVATSKI
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.						

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda

Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti

Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti

Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Proizvod zadovoljava kriterije za svojstva endokrine disrupcije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

Ova tvar/smjesa ne sadrži nikakve komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji

Razlaganje masnoće sa kože.
KORIŠTENNA MOTORNA ULJA
Korišteno motorno ulje može sadržavati opasne sastojke koji imaju mogućnost uzrokovanja karcinoma kože.
Pogledajte "Toksikološke informacije", odlomak 11 ovog sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Definicija proizvoda**

Smjesa

Visoko rafinirano bazno ulje (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%). Zakonom zaštićeni aditivi za učinkovitost

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
Ulja za podmazivanje (petrolej), C20-50, hidrotretirana, neutralna, na bazi ulja	REACH #: 01-2119474889-13 EZ: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	REACH #: 01-0000015551-76 EZ: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Indeks: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
2,5-furandion, polimer s 1-heksadecenom, 2-metiloksiran polimerom s oksiran bis(2-aminopropil) eterom i 2-metil-1-propen, 4-(fenilamino)fenil imidom	CAS: 873694-48-5	≤3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2.51%	[1]
Kokosovo ulje, produkti reakcije bornom kiselinom (H3BO3), deitanolamin i glicerol	REACH #: 01-2120067755-46 EZ: 806-731-9 CAS: 1428353-74-5	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono	EZ: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijeve soli					

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 2/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Kontakt očima	U slučaju kontakta, odmah ispirati oči s puno vode najmanje 15 minuta. Kapke treba držati odvojeno od oka da bi se osiguralo temeljito ispiranje. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se razvije iritacija.
Udisanje	Ukoliko se udahne, izaći na svjež zrak. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
Gutanje	Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
Zaštita pružalaca prve pomoći	Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Udisanje	Udisanje para u uvjetima okruženja obično ne predstavlja problem zahvaljujući niskom tlaku para.
Gutanje	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom	Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
Kontakt očima	Vidjeti: ***TO BE TRANSLATED*** - Potencijalne akutne zdravstvene posljedice: Kontakt očima

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Udisanje	Preveliko izlaganje udisanju kapljica u zraku ili aerosola može izazvati nadraženost dišnog trakta.
Gutanje	Gutanje velikih količina može uzrokovati mučninu i proljev.
Kontakt s kožom	Produženi ili opetovani kontakt može ukloniti masnoću iz kože i izazvati nadraženost, pucanje i/ili dermatitis.
Kontakt očima	Moguća opasnost od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku	Liječenje općenito treba biti prema simptomima i usmjereno na olakšavanje mogućih učinaka.
-----------------------------	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	U slučaju požara, upotrijebite aparat za gašenje ili sprej s pjenom, suhom kemikalijom ili ugljikovim dioksidom.
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne koristiti vodeni spej. Upotreba raspršivača vode može uzrokovati širenje požara zbog polijevanja gorućeg proizvoda.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese	U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
Opasni samozapaljivi proizvodi	Zapaljivi proizvodi mogu sadržavati sljedeće: ugljikovi oksidi (CO, CO ₂) (ugljikov monoksid, ugljikov dioksid)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Specijalna mjera predostrožnosti za vatrogasce	Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara.
Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 3/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Podovi mogu biti skliski; pazite da ne padnete. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Za interventno osoblje

Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Malo izljevanje**

Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Apsorbirati s inernim materijalom i smjestiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

Veliko izljevanje

Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izlivanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Pogledajte Odlomak 5 u vezi protupožarnih mjera
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti odjeljak 12 za mjere predostrožnosti u zaštiti okoliša.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Sigurnosne mjere**

Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni

Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Temeljito oprati nakon rukovanja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10). Držati dalje od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Skladištiti i koristiti samo u opremi/spremnici dizajniranim za uporabu s ovim proizvodom. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima.

Neodgovarajući

Produženo izlaganje povišenoj temperaturi.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**Preporuke**

Pogledajte Odlomak 1.2 i Scenarije izlaganja u dodatku, ako je primjenjivo

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Profesionalne granice izlaganja**

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Iako u ovom odjeljku mogu biti prikazane granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu (OEL), u stvorenoj maglici, pari ili prašini mogu biti prisutne druge komponente. Stoga, specifične granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu mogu biti neprimjenjive na proizvod u cjelini i daju se samo kao smjernica.

Preporučene procedure nadziranja

Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

Indeksi biološke izloženosti

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 4/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**Naziv proizvoda/sastojka****Indeksi izloženosti**

Nisu poznati indeksi izloženosti.

DNEL-e/DMEL-i

Nije na raspolaganju.

PNEC

Nije na raspolaganju.

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladan tehnički nadzor**

Omogućite ispušnu ventilaciju ili druge tehničke mjere za održavanje relevantnih koncentracija u zraku ispod njihovih granica izloženosti na radu.

Za sve aktivnosti koje uključuju kemikalije treba procijeniti opasnosti za zdravlje kako bi se omogućila prikladna kontrola izlaganja. Osobnu zaštitnu opremu treba uzeti u obzir tek nakon odgovarajuće procjene drugih oblika kontrolnih mjera (npr. inženjerske mjere). Osobna zaštitna oprema mora zadovoljavati odgovarajuće standarde, mora biti prikladna za uporabu, mora biti u dobrom stanju i pravilno održavana. Zatražite savjet dobavljača osobne zaštitne opreme u vezi odabira i odgovarajućih standarda. Za daljnje informacije, obratite se svojoj državnoj organizaciji za standarde.

Konačni odabir zaštitne opreme će ovisiti o procjeni opasnosti. Važno je osigurati da svi dijelovi osobne zaštitne opreme budu kompatibilni.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Higijenske mjere**

Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Pravilan izbor dišne zaštite ovisi o kemikalijama kojima se rukuje, uvjetima rada i uporabe te stanju dišne opreme. Potrebno je razviti sigurnosne procedure za svaku namijenjenu primjenu. Zaštitnu dišnu opremu stoga treba odabrati savjetujući se s dobavljačem/proizvođačem i uz punu procjenu radnih uvjeta.

Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale s bočnim štitičnicima.

Zaštitu kože**Zaštita ruku****Opće informacije:**

Budući da se specifična radna okruženja i prakse rukovanja materijalima razlikuju, sigurnosne procedure treba razvijati za svaku namijenjenu primjenu. Pravilan izbor zaštitnih rukavica ovisi o kemikalijama kojima se rukuje i uvjetima rada i uporabe. Većina rukavica daje zaštitu samo na ograničeno vrijeme prije nego ih se mora odložiti u otpad i zamijeniti (čak i najbolje kemijski otporne rukavice će se raspasti nakon opetovanog izlaganja kemikalijama).

Rukavice treba odabrati savjetujući se s dobavljačem / proizvođačem i uzimajući u obzir punu procjenu radnih uvjeta.

Preporučeno: Nitrilne rukavice.

Podatke o vremenu probijanja daju proizvođači rukavica pod uvjetima laboratorijskih ispitivanja i oni prikazuju koliko dugo se može očekivati da rukavica daje učinkovit otpor na probijanje. Prilikom praćenja preporuka za vrijeme probijanja važno je uzeti u obzir stvarne uvjete na radnom mjestu. Uvijek se obratite dobavljaču rukavica u vezi ažurnih tehničkih informacija o vremenima probijanja za preporučeni tip rukavica.

Naše preporuke za odabir rukavica su kako slijedi:

Kontinuirani kontakt:

Rukavice s minimalnim vremenom probijanja od 240 minuta, ili >480 minuta ako je moguće nabaviti prikladne rukavice.

Ako nisu dostupne prikladne rukavice koje nude tu razinu zaštite, rukavice s kraćim vremenom probijanja mogu biti prihvatljive ako se držite odgovarajućih pravila za održavanje i zamjenu rukavica.

Kratkoročno / zaštita od prskanja:

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 5/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Preporučena vremena probijanja kao i gore.

Dozvoljena je uporaba rukavica s kraćim vremenima probijanja za kratkoročno, prolazno izlaganje. Stoga je potrebno odrediti i strogo se držati prikladnog režima održavanja i zaštite rukavica.

Debljina rukavica:

Za opće namjene, preporučujemo rukavice debljine tipično veće od 0,35 mm.

Treba naglasiti da debljina rukavica nije nužno dobar faktor za predviđanje otpornosti na pojedinu kemikaliju budući da će otpornost rukavice na probijanje ovisiti o točnom sastavu materijala rukavice. Stoga odabir rukavica treba također bazirati na razmatranju potreba zadatka i znanju o vremenima probijanja.

Debljina rukavica može također varirati ovisno o proizvođaču, tipu i modelu rukavica. Stoga uvijek treba uzeti u obzir tehničke podatke proizvođača da bi se osigurao odabir najprikladnije rukavice za zadatak.

Napomena: Ovisno o aktivnosti koja se provodi, za različite zadatke mogu biti potrebne različite debljine rukavica. Na primjer:

- Tanje rukavice (do 0,1 mm ili manje) mogu biti potrebne tamo gdje je potrebna viša razina ručne spretnosti. Međutim, ove rukavice vjerojatno daju samo kratkotrajnu zaštitu i obično se koriste samo jednokratno, a zatim odlažu u otpad.

- Deblje rukavice (do 3 mm ili više) mogu biti potrebne tamo gdje postoji mehanička (kao i kemijska) opasnost, tj. gdje postoji mogućnost abrazije ili probijanja.

Koža i tijelo

Upotreba zaštitne odjeće je dobra industrijska praksa.

Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

Radna odijela od pamuka ili poliestera/pamuka će dati zaštitu samo od lagane površinske kontaminacije koja ne prodre do kože. Radna odijela treba redovito prati. Kada je opasnost od izlaganja kože visoka (npr. prilikom čišćenja izljeva ili ako postoji opasnost od prskanja), bit će potrebne kemijski otporne pregače i/ili nepromoćiva kemijska odijela i čizme.

Pogledajte standardima

Zaštitu dišnog sustava: EN 529
Rukavice: EN 420, EN 374
Zaštita očiju: EN 166
Filtrirajuća polumaska: EN 149
Filtrirajuća polumaska s ventilom: EN 405
Polumaska: EN 140 plus filter
Maska za cijelo lice: EN 136 plus filter
Filtri čestica: EN 143
Plinski/kombinirani filtri: EN 14387

Nadzor nad izloženošću okoliša

Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizikalno stanje	Tekućina.
Boja	Jantar.
Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Početno vrelište i raspon vrenja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost	Nije na raspolaganju.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije na raspolaganju.

Naziv proizvođača	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvođača	469833-DE01	Strana: 6/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**Plamište**Zatvorena šalica: 206.5°C (403.7°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Otvorena šalica: >205°C (>401°F) [Cleveland ASTM D 92]**Temperatura samozapaljenja**

Naziv sastojka	°C	°F	Metoda
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	365	689	

Temperatura raspadanja

Nije na raspolaganju.

pH vrijednost

Nije primjenljiv.

Kinematička viskoznostKinematički: 72.9 mm²/s (72.9 cSt) pri 40°C
Kinematički: 11.4 u 12.5 mm²/s (11.4 u 12.5 cSt) pri 100°C**Topljivost**

Mediji	Rezultat
voda	Nije topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Vrijednost)

Nije primjenljiv.

Tlak pare

Naziv sastojka	Tlak pare na 20 °C		Tlak pare na 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
Ulja za podmazivanje (petrolej), C20-50, hidrotretirana, neutralna, na bazi ulja	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Ulja za podmazivanje (petrolej), C20-50, hidrotretirana, neutralna, na bazi ulja	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (petrolej), hidrotretirani lagani parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Gustoća i/ili relativna gustoća i/ili Relativna gustoća<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C**Relativna gustoća pare**

Nije na raspolaganju.

Karakteristike čestica**Srednja veličina čestica**

Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije**Brzina isparavanja**

Nije na raspolaganju.

Eksplzivna svojstva

Nije na raspolaganju.

Oksidirajuća svojstva

Nije na raspolaganju.

Točka tečenja

-45 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Za ovaj proizvod nema specifičnih podataka o ispitivanjima. Pogledajte „Uvjete za izbjegavanje“ i „Nekompatibilne materijale“ za dodatne informacije.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcijaPod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasna polimerizacija se neće dogoditi.**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen).

10.5 Inkompatibilni materijali

Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: oksidirajući materijali.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 7/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.6 Opasni proizvodi
raspadanja**

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Naziv proizvoda/sastojka**Lubricating oils (petroleum), C20-50,
hydrotreated neutral oil-based**Rezultat****Štakor - Oralno - LD50**>5000 mg/kg
OECD 423**Štakor - Dermalno - LD50**>5000 mg/kg
OECD 402**Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle**>5 mg/l [4 sati]
OECD 403**Akutne procjene toksičnosti**

N/A

Nagrizanje/nadraživanje kože**Naziv proizvoda/sastojka**Lubricating oils (petroleum), C20-50,
hydrotreated neutral oil-based**Rezultat****Kunić - Koža - Ne iritira kožu.**

OECD 404

Teška ozljeda oka/iritacija oka**Naziv proizvoda/sastojka**Lubricating oils (petroleum), C20-50,
hydrotreated neutral oil-based**Rezultat****Kunić - Oči - Jak iritant**

OECD 405

Nagrizanje/nadraživanje dišnih putova

Nije na raspolaganju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**Naziv proizvoda/sastojka**Lubricating oils (petroleum), C20-50,
hydrotreated neutral oil-based**Rezultat****Zamorac - koža**

OECD 406

Rezultat: Nije senzitivirajući**Mutagenost zametnih stanica****Naziv proizvoda/sastojka**Lubricating oils (petroleum), C20-50,
hydrotreated neutral oil-based**Rezultat****In vitro - Bakterija**

OECD [Test bakterijske reverzne mutacije]

Rezultat: Negativan**In vitro - Sisavac – nespecificirane vrste**

OECD [In vitro test kromosomskih aberacija sisavaca]

Rezultat: Pozitivan**In vivo - Sisavac – nespecificirane vrste**

OECD [Test mikronukleusa eritrocita sisavaca]

Rezultat: Negativan**Naziv proizvoda** Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9**Kod proizvoda** 469833-DE01**Strana:** 8/15**Verzija** 1 **Datum izdanja** 17 Prosinac 2025**Format** Hrvatska**Jezik** HRVATSKI**Datum prethodnog izdanja** Nema prethodnih validacija.

(Hrvatska)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

In vitro - Sisavac – nespecificirane vrste
 OECD [In vitro test genskih mutacija stanica sisavaca]
 Rezultat: Negativan

Karcinogenost

Nije na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost**Naziv proizvoda/sastojka**

Lubricating oils (petroleum), C20-50,
 hydrotreated neutral oil-based

Rezultat**Štakor - Oralno**

OECD 421

Materinski toksicitet: Negativan

Efekti fertinosti: Negativan

Razvojni: Negativan

TCO - jednokratno izlaganje

Nije na raspolaganju.

TCO - ponavljano izlaganje

Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije**Naziv proizvoda/sastojka**

Lubricating oils (petroleum), C20-50,
 hydrotreated neutral oil-based

Rezultat

OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Putevi ulaska su unaprijed očekivani: Oralno, Dermalno, Udisanje, Oči.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**Udisanje**

Udisanje para u uvjetima okruženja obično ne predstavlja problem zahvaljujući niskom tlaku para.

Gutanje

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kontakt s kožom

Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.

Kontakt očima

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**Udisanje**

Nema specifičnih podataka.

Gutanje

Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožom

Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
 iritacija
 suhoća
 pucanje

Kontakt očima

Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Udisanje**

Preveliko izlaganje udisanju kapljica u zraku ili aerosola može izazvati nadražnost dišnog trakta.

Gutanje

Gutanje velikih količina može uzrokovati mučninu i proljev.

Kontakt s kožom

Produženi ili opetovani kontakt može ukloniti masnoću iz kože i izazvati nadražnost, pucanje i/ili dermatitis.

Kontakt očima

Moguća opasnost od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak [Proizvod]

Nije na raspolaganju.

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9

Kod proizvoda 469833-DE01

Strana: 9/15

Verzija 1 **Datum izdanja** 17 Prosinac 2025

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja Nema prethodnih validacija.

(Hrvatska)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opća	KORIŠTENA MOTORNA ULJA Proizvodi sagorijevanja koji nastaju radom motora s unutrašnjim sagorijevanjem kontaminiraju motorno ulje tijekom uporabe. Korišteno motorno ulje može sadržavati opasne sastojke koji imaju mogućnost uzrokovanja karcinoma kože. Stoga treba izbjegavati česti ili produženi kontakt sa svim tipovima i markama korištenog motornog ulja i održavati visok standard osobne higijene.
Karcinogenost	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Razvojni efekti	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Effekti fertilitnosti	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije**

Zaključak/Sažetak [Proizvod] Ova tvar/smjesa ne sadrži nikakve komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Naziv proizvoda/sastojka**

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Rezultat**Akutni - NOEL**

OECD 201
Alge
≥100 mg/l [72 sati]

Akutni - EL50

OECD 202
Vodenbuha
>10000 mg/l [48 sati]

Akutni - LL50

OECD 203
Riba
>100 mg/l [96 sati]

Kronični - NOEL

OECD 211
Vodenbuha
≥1000 mg/l [21 dani]

Opasnosti za okoliš

Nije klasificiran kao opasan

12.2 Postojanost i razgradivost

Ne očekuje se da će biti brzo razgradivo.

Naziv proizvoda/sastojka

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Rezultat

OECD 301F
31% [28 dani] - Inherentan

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Za ovaj proizvod se ne očekuje bioakumuliranje kroz lance prehrane u okolišu.

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
Smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat	9.2	-	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu**Tlo/voda koeficijent raspodjele**

Nije na raspolaganju.

Rezultati procjene svojstava PMT i vPvM

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda 469833-DE01	Strana: 10/15
Verzija 1	Datum izdanja 17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.	Jezik HRVATSKI

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2,5-furandion, polimer s 1-heksadecenom, 2-metiloksiran polimerom s oksiran bis(2-aminopropil) eterom i 2-metil-1-propen, 4-(fenilamino)fenil imidom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kokosovo ulje, produkti reakcije bornom kiselinom (H3BO3), deitanolamin i glicerol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijeve soli							

Pokretljivost

Izljevi mogu probiti u tlo i izazvati zagađenje površinskih voda.

Zaključak/Sažetak

Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PMT-om ili vPvM-om.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**Uredba (EZ) Br 1907/2006 [REACH]**

Naziv proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2,5-furandion, polimer s 1-heksadecenom, 2-metiloksiran polimerom s oksiran bis(2-aminopropil) eterom i 2-metil-1-propen, 4-(fenilamino)fenil imidom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Kokosovo ulje, produkti reakcije bornom kiselinom (H3BO3), deitanolamin i glicerol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijeve soli							

Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Smjesa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2,5-furandion, polimer s 1-heksadecenom, 2-metiloksiran polimerom s oksiran bis(2-aminopropil) eterom i 2-metil-1-propen, 4-(fenilamino)fenil imidom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Kokosovo ulje, produkti reakcije bornom kiselinom (H3BO3), deitanolamin i glicerol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Naziv proizvoda: Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9

Kod proizvoda: 469833-DE01

Strana: 11/15

Verzija 1 Datum izdanja: 17. Prosinac 2025

Format: Hrvatska

Jezik: HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja: Nema prethodnih validacija.

(Hrvatska)

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijeve soli

Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PBT-om ili vPvB-om.

Zaključak/Sažetak Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Zaključak/Sažetak [Proizvod]** Ova tvar/smjesa ne sadrži nikakve komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.**Ostale ekološke informacije** Izljevi mogu stvoriti sloj na vodenim površinama i uzrokovati fizičko oštećenje organizama. Prijenos kisika može također biti ugrožen.**12.7 Ostali štetni učinci** Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada****Proizvod****Metode odlaganja** Gdje je moguće, dogovorite recikliranje proizvoda. Odložiti u otpad putem ovlaštene osobe/tvrtke za odlaganje otpada u skladu s lokalnim propisima.**Opasni otpad** Da.**Katalog Europskog otpada (EWC)**

Kod otpada	Oznaka otpada
13 02 05*	neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje

Međutim, odstupanje od namijenjene uporabe i/ili prisutnost bilo kakvih potencijalnih zagađivača može zahtijevati da krajnji korisnik dodijeli alternativni kodeks odlaganja.

Pakiranje**Metode odlaganja** Gdje je moguće, dogovorite recikliranje proizvoda. Odložiti u otpad putem ovlaštene osobe/tvrtke za odlaganje otpada u skladu s lokalnim propisima.**Specijalne mjere predostrožnosti**

Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ReferenceKomisija 2014/955/EU
Direktiva 2008/98/EZ**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Nije regulirano.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-	-	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	-	-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Nije na raspolaganju.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 12/15
Verzija	1	Datum izdanja	17 Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.	Jezik	HRVATSKI	

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

[EU Pravilo \(EZ\) Br 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji](#)

[Prilog XIV](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Posebno zabrinjavajuće tvari](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda](#)

Nema izlistanih supstanci

Označavanje

Nije primjenljiv.

Ostala pravila

REACH status

Tvrtka, kako je navedeno u Odlomku 1, prodaje ovaj proizvod u EU sukladno trenutnim zahtjevima standarda REACH.

SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci)

Sve su komponente ktivne ili izuzete.

Australijski popis (AIC)

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Kanada popis

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)

Najmanje jedna komponenta nije izlistana.

Japan popis (CSCL) (CSCL)

Najmanje jedna komponenta nije izlistana.

Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)

Najmanje jedna komponenta nije izlistana.

Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)

Najmanje jedna komponenta nije izlistana.

Tajvanska popisna lista kemijskih tvari (TCSI)

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Prekursori eksploziva

Nije primjenljiv.

[Tvari koje crpe kisik \(EU 2024/590\)](#)

Nije izlistano.

[Prethodni informirani pristanak \(eng. Prior Informed Consent - PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nije izlistano.

[postojanim organskim onečišćujućim tvarima](#)

Nije izlistano.

[EU – Okvirna Uredba o vodama – Prioritetne tvari](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti izvršena je za jednu ili više tvari u sklopu ove mješavine. Za samu smjesu nije obavljena procjena kemijske sigurnosti.

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9

Kod proizvoda 469833-DE01

Strana: 13/15

Verzija 1 Datum izdanja 17 Prosinac 2025

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja Nema prethodnih validacija.

(Hrvatska)

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Kratice i akronimi**

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
 ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 BKF = Biokoncentracijski faktor
 CAS = Baza kemijskih podataka
 CLP = Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, oazvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
 CSA = Kemijska procjena sigurnosti
 CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
 EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
 ES = Količina izloženosti
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
 EWC = Europski popis otpadnih tvari
 GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija
 IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
 IBC = Kontejner srednjeg obujma
 IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
 LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanol i vode
 MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)
 OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
 PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
 PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
 REACH = Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Restrikcija Kemijskih Regulatora [Uredba (EZ) Br. 1907/2006]
 RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
 RRN = REACH Registracijski broj
 SADT = Samoubrzavajuća temperatura raspada
 SVHC = Tvari vrlo visoke važnosti
 STOT-RE = Specifično ciljano organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje
 STOT-SE = Specifično ciljano organska toksičnost - Jednokratno izlaganje
 TWA = Vremenski ponderirani prosjek
 UN = Ujedinjeni Narodi
 UVCB = Složena ugljikovodikova tvar
 VOC = Hlapljivi organski spojevi
 vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
 Varira = može sadržavati jedno ili više od sljedećeg 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

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Nije klasificiran.	
Cijeli tekst skraćenih H oznaka	
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]	
Aquatic Chronic 2	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ - 4. kategorija
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Skin Sens. 1	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija
Skin Sens. 1B	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije 17/12/2025.
Datum prethodnog izdanja Nema prethodnih validacija.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9	Kod proizvoda	469833-DE01	Strana: 14/15
Verzija 1	Datum izdanja 17. Prosinac 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	Nema prethodnih validacija.			

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Pripravio

Product Stewardship

✓ **Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.**

Obavijest čitaocu

Poduzeti su svi praktični koraci da bi se osiguralo da su ovaj sigurnosni list i zdravstvene, sigurnosne i okolišne informacije koje sadrži točne od dolje navedenog datuma. Nikakvo jamstvo ili predstavljanje, izričito ili implicitno se ne daje za točnost ili potpunost podataka i informacija u ovom podatkovnom listu.

Podaci i savjeti koji su dani vrijede kada je proizvod prodan za navedenu namjenu ili namjene. Ne smijete koristiti proizvod osim za navedenu namjenu ili namjene bez traženja savjeta od tvrtke BP Group.

Obaveza je korisnika da procijeni i koristi ovaj proizvod sigurno i da zadovolji sve važeće zakone i propise. BP Group ne preuzima odgovornost za bilo kakve štete ili ozljede nastale zbog uporabe različite od one navedene za materijal, zbog bilo kakvog nepridržavanja preporuka ili zbog opasnosti u naravi materijala. Kupci proizvoda za dostavu trećim stranama za uporabu na radu imaju dužnost poduzeti sve potrebne korake da bi osigurali da sve osobe koje rukuju ili koriste proizvod dobiju informacije u ovom listu. Poslodavci imaju dužnost reći zaposlenicima i drugima koji mogu biti u opasnosti opisanoj u ovom listu o mjerama opreza koje treba poduzeti. Možete kontaktirati BP Group da biste osigurali da je ovaj dokument najnoviji. Izmjene ovog dokumenta su strogo zabranjene.

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9

Kod proizvoda 469833-DE01

Strana: 15/15

Verzija 1 **Datum izdanja** 17 Prosinac 2025

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja Nema prethodnih validacija.

(Hrvatska)