

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo
Kod proizvoda	468290-TH01
SDS #	468290
Tip proizvoda	Tekućina.

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba supstance/smjese	Čistač. 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 MSDSadvice@bp.com
E-mail adresa	

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	Mješavina
Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]	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.
Oznaka obavijesti	
Sprječavanje	Nije primjenljiv.
Postupanje	Nije primjenljiv.
Skladištenje	Nije primjenljiv.
Odlaganje	Nije primjenljiv.
Opasni sastojci	Nije primjenljiv.
Dodatna etiketa elemenata	Sadrži Molibden polisulfid dugolančani alkilni ditiokarbamid kompleks. Može izazvati alergijsku reakciju. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 1/15
Verzija 5	Datum izdanja 4 Veljača 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.			

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala	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	
Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT ili vPvB u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII.
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.
Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji	Razlaganje masnoće sa kože.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Definicija proizvoda Mješavina

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
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 EZ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 EZ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 EZ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	REACH #: 01-2119487080-42 EZ: 265-174-4 CAS: 64742-70-7 Indeks: 649-477-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Molibden polisulfid dugolančani alkilni ditiokarbamid kompleks	REACH #: 01-0000019337-66 EZ: 457-320-2 CAS: -	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Tip

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

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

Naziv proizvoda		Castrol Engine Shampoo		Kod proizvoda		468290-TH01		Strana: 2/15	
Verzija 5		Datum izdanja 4 Veljača 2025		Format Hrvatska (Hrvatska)		Jezik		HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja		6 Lipanj 2024.							

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	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon 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 slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja 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 Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana:	3/15
Verzija	5	Datum izdanja	4. Veljača 2025.	Format	Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	6. Lipanj 2024.	Jezik	HRVATSKI		

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 otjecanje 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 inertnim 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 konakt 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/spremnicima 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 Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 4/15			
Verzija	5	Datum izdanja	4 Veljača 2025	Format	Hrvatska	Jezik	HRVATSKI
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.			(Hrvatska)			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Naziv proizvoda/sastojka	Indeksi izloženosti
Nisu poznati indeksi izloženosti.	
<u>Izvedena razina izloženosti bez učinka</u>	
Nema dostupnih DNEL/DNEL	
<u>Predviđena koncentracija bez efekta</u>	
Nema dostupnih PNEC	
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.
<u>Osobne mjere zaštite</u>	
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. Zaštitne naočale s bočnim štitnicima.
Zaštitu očiju/lica	
<u>Zaštitu kože</u>	
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:

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 odlaze 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	Smeđ.
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 proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana:	6/15
Verzija	5	Datum izdanja	4 Veljača 2025	Format	Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.			Jezik	HRVATSKI

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Plamište	Zatvorena šalica: >130°C (>266°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]				
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.				
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.				
pH vrijednost	Nije primjenljiv.				
Kinematička viskoznost	Kinematički: 69.14 mm²/s (69.14 cSt) pri 40°C Kinematički: 9.3 u 12.5 mm²/s (9.3 u 12.5 cSt) pri 100°C				
Topivost					
	<table><tr><th>Mediji</th><th>Rezultat</th></tr><tr><td>voda</td><td>Nije topivo</td></tr></table>	Mediji	Rezultat	voda	Nije topivo
Mediji	Rezultat				
voda	Nije topivo				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Vrijednost)	Nije primjenljiv.				
Tlak pare	>0.01 kPa				
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.				
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.				
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.				

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 reakcija	Pod 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.
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	Rezultat / Put	Odgovorni za test / Broj	Vrste	Doza	Izlaganje	Primjedbe
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	LC50 Udisanje Prašine i magle	OECD 403	Štakor	>2.18 mg/l	4 sati	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Dermalno	OECD 402	Kunić	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Oralno	OECD 401	Štakor	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej),	LC50	OECD 403	Štakor	>5 mg/l	4 sati	Na temelju
Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo		Kod proizvoda	468290-TH01		Strana: 7/15
Verzija 5	Datum izdanja 4 Veljača 2025		Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI		
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.					

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

hidrogenizirani teški parafinski	Udisanje Prašine i magle						studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunić	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Oralno	OECD	401	Štakor	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	LC50 Udisanje Prašine i magle	OECD	403	Štakor	>5.53 mg/l	4 sati	-
	LD50 Dermalno	OECD	402	Štakor	>2000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Oralno	OECD	401	Štakor	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Akutne procjene toksičnosti

Nije na raspolaganju.

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/ sastojka	Odgovorni za test / Broj testa		Vrste	Put / Rezultat	Koncentracija testa	Primjedbe
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OECD	405	Kunić	Oči - Nije iritirajuće za oči.	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	-	-	Kunić	Koža - Ne iritira kožu.	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OECD	405	Kunić	Oči - Nije iritirajuće za oči.	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	404	Kunić	Koža - Blago nadražujuće sredstvo	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD	405	Kunić	Oči - Nije iritirajuće za oči.	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	-	-	Kunić	Koža - Ne iritira kožu.	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Sensitajzer

Naziv proizvoda/ sastojka	Put	Odgovorni za test / Broj testa		Vrste	Rezultat	Primjedbe
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	koža	OECD	406	Zamorac	Nije senzitivizirajući	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	koža	OECD	406	Zamorac	Nije senzitivizirajući	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	koža	OECD	406	Zamorac	Nije senzitivizirajući	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 8/15	
Verzija	5	Datum izdanja	4 Veljača 2025	Format	Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.				
				Jezik	HRVATSKI

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

MUTAGENI UČINAK NA ZAMETNE STANICE

Naziv proizvoda/ sastojka	Odgovorni za test / Broj testa	Stanica	Tip	Rezultat	Primjedbe	
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Bakterija	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Sisavac – nespecificirane vrste	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Bakterija	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Sisavac – nespecificirane vrste	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Sisavac – nespecificirane vrste	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Eksperiment: In vivo	Predmet: Sisavac – nespecificirane vrste	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Bakterija	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Eksperiment: In vitro	Predmet: Sisavac – nespecificirane vrste	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Karcinogenost

Naziv proizvoda/ sastojka	Odgovorni za test / Broj testa	Vrste	Put	Izlaganje	Rezultat	Primjedbe
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Reproduktivna toksičnost

Naziv proizvoda/ sastojka	Odgovorni za test / Broj testa	Vrste	Put	Izlaganje	Razvojni	Materinski toksicitet	Fertilnost	Primjedbe
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OECD 421	Štakor	Oralno	-	Negativan	Negativan	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OECD 421	Štakor	Oralno	-	Negativan	Negativan	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD 421	Štakor	Oralno	-	Negativan	Negativan	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 9/15
Verzija 5	Datum izdanja 4 Veljača 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

Zaključak/Sažetak Nije klasificiran. Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Zaključak/Sažetak Nije na raspolaganju.

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 Može biti štetno udisanjem ako dođe do izlaganja isparavanju, maglici ili dimu iz toplinskog raspadanja.

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 nakon 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.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Opća Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

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.

Efekti fertilnosti Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije							
Naziv proizvoda/ sastojka	Odgovorni za test / Broj testa		Vrste	Tip / Rezultat	Izlaganje	Efekti	Primjedbe
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na osnovi dostupnih podataka za ovaj ili vezane materijale.
	OECD	211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa
Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo			Kod proizvoda	468290-TH01		Strana: 11/15
Verzija 5	Datum izdanja 4 Veljača 2025			Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI		
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.						

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

							sličnim tvarima.
OECD	211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-		Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Opasnosti za okoliš Nije klasificiran kao opasan

12.2 Postojanost i razgradivost

Očekuje se biti biorazgradivim.

Naziv proizvoda/sastojka	Odgovorni za test / Broj testa	Rezultat - Izlaganje	Primjedbe
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OECD 301F	31 % - Nerado - 28 dani	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OECD 301F	31 % - Nerado - 28 dani	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD 301F	31 % - Nerado - 28 dani	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) Nije na raspolaganju.

Pokretljivost Izljevi mogu probiti u tlo i izazvati zagađenje površinskih voda.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT ili vPvB u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Nije na raspolaganju.

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 08*	ostala ulja 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.

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 12/15
Verzija	5	Datum izdanja	4 Veljača 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.	Jezik	HRVATSKI	

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

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.
Reference	Komisija 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 Pravilno 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.

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 \(EC\) Br 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju](#)

[Aneks XIV](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Supstance vrlo visoke zabrinutosti](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala](#)

Nema izlistanih supstanci

Označavanje	Nije primjenljiv.
Ostala pravila	
REACH status	U vezi statusa ovog proizvoda prema propisu REACH, molimo obratite se kontakt osobi vaše tvrtke, kao što je navedeno u Odlomku 1.
SAD popis (TSCA 8b) (Uredba o kontroli toksičnih supstanci)	Sve su komponente ktivne ili izuzete.
Australijski popis (AIIC)	Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Kanada popis	Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)	Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Japan popis (CSCL) (CSCL)	☒ Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 13/15
Verzija	5	Datum izdanja	4 Veljača 2025	Format
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.	Hrvatska (Hrvatska)	Jezik	HRVATSKI

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Koreja popis (KECI) (Korejanski popis postojećih kemikalija)	Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Filipinski popis (PICCS) (Filipinski popis kemikalija i kemijskih supstanci)	Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Tajvanska popisna lista kemijskih tvari (TCSI)	Sve komponente su izlistane ili izuzete.
Prekursori eksploziva	Nije primjenljiv.
Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)	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.
--------------------------------------	---

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 = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008] 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 oktanola 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 Regulativa [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 ciljane organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje STOT-SE = Specifično ciljane organska toksičnost - Jednokratno izlaganje TWA = Vremenski ponderirani prosjek UN = Ujedinjeni Narodi UVCB = Složena ugljikovodikova tvar VOC = Hlapljivi organski spojevi
--------------------	---

Naziv proizvoda	Castrol Engine Shampoo	Kod proizvoda	468290-TH01	Strana: 14/15
Verzija 5	Datum izdanja 4 Veljača 2025	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	6 Lipanj 2024.			

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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 (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Nije klasificiran.	

Cijeli tekst skraćenih H iskaza	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H315	Nadražuje kožu.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija
	Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
	Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
	Skin Sens. 1B	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije 04/02/2025.

Datum prethodnog izdanja 06/06/2024.

Pripravio Product Stewardship Group

➤ 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.