

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2
Šifra proizvoda	470525-DE01
SDS #	470525
Vrsta proizvoda	Tekočina.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Industrijsko
Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Poklicno

Uporaba snovi/zmesi Tekočina za EV menjalnike - Suhi e-motor
Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
ZA NUJNE PRIMERE

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opredelitev izdelka Mešanica
Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]
Aquatic Chronic 3, H412

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavek 11 in 12.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	
Splošno	P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Preprečevanje	P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv	Ni primerno.
Shranjevanje	Ni primerno.
Odstranjevanje	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Nevarne sestavine	Ni primerno.

Ime proizvoda Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Šifra proizvoda 470525-DE01

Stran: 1/26

Verzija 1 **Datum izdaje** 16 November 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje Ni prejšnje validacije.

(Slovenia)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Dodatni elementi etikete	Ni primerno.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)	
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	Ni primerno.
Posebne zahteve glede embalaže	
Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	Ni primerno.
2.3 Druge nevarnosti	
Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	Ta mešanica vsebuje snovi, ocenjene kot PBT ali vPvB; glejte poglavje 3.2.
Izdelek izpolnjuje kriterije za lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.	Ta snov/mešanica ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi					
Opredelitev izdelka		Mešanica			
Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Sintetična osnova. Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.					
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom	REACH #: 01-2119488706-23 ES: 265-090-8 CAS: 64741-88-4	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
Ime proizvoda Castrol ON EV Transmission Fluid D2			Šifra proizvoda 470525-DE01	Stran: 2/26	
Verzija 1	Datum izdaje 16 November 2025	Format Slovenija (Slovenia)		Jezik	SLOVENSKI
Datum prejšnje izdaje		Ni prejšnje validacije.			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Indeks: 649-454-00-7				
	REACH #:	<1	Repr. 2, H361d	-	[1] [3]
	01-2119480426-35		Aquatic Chronic 4, H413		
zinc isodecyl phosphorodithioate	01-2120052100-80				
	CAS: 192268-65-8				
	Indeks: 607-501-00-9				
	REACH #:	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400	M [akutno] = 1	[1]
	01-2120767616-43		Aquatic Chronic 1, H410	M [kronično] = 1	
	ES: 246-618-6				
2,6-di-tert-butilfenol	CAS: 25103-54-2				
	REACH #:	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315	M [akutno] = 1	[1]
	01-2119490822-33		Aquatic Acute 1, H400	M [kronično] = 1	
	ES: 204-884-0		Aquatic Chronic 1, H410		
	CAS: 128-39-2				

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode za najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrkla in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaščita osebja za prvo pomoč	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje	Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Stik z očmi	Glej: ***TO BE TRANSLATED*** - Potencialno akutni vplivi na zdravje: Stik z očmi

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Zaužitje	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
Stik z očmi	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic.
---------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Za gašenje uporabiti peno ali suho kemično snov.
Neustrezna sredstva za gašenje	Ne uporabiti vodnega curka. Uporaba vodnega curka lahko povzroči, da se ogenj razširi, saj se goreči izdelek lahko razprši.

Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Šifra proizvoda	470525-DE01	Stran:	3/26
Verzija	1	Datum izdaje	16 November 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje			Ni prejšnje validacije.	(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi	Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
Nevarni produkti izgorevanja	Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje: ogljikovi oksidi (CO, CO ₂)
5.3 Nasvet za gasilce	
Posebni previdnostni ukrepi za gasilce	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje. Snov je nevarna za vodne organizme. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja	Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje	Stopite v stik z osebjem za posredovanje v primeru sile. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
Za reševalce	Vstopati v zaprt prostor ali slabo zračeno področje, ki je onesnaženo s hlapi, pršcem ali dimom, je izredno nevarno, če se izvaja brez ustrezne dihalne zaščitne opreme in sistema za varno delo. Uporabljajte samostojen dihalni aparat. Nadenite si ustrezno kemično zaščitno oblačilo. Škornji, odporni proti kemikalijam. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
Obsežno razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Za ukrepe za požarno varnost in gašenje glejte 5. poglavje.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej točko 12 za okoljevarstvene previdnostne ukrepe.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi	Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti stik razlitega in otečenega materiala s prstjo in površinskimi vodami. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.
Nasvet glede splošne poklicne higiene	V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite in uporabljajte le v opremi/posodah, ki so izdelane za ta izdelek. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Ni primerno

Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam

7.3 Posebne končne uporabe**Priporočila**

Glej poglavje 1.2 in scenarije izpostavljanja v prilogi, če primerno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.

Priporočen monitoring

Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
Indeksi izpostavljenosti niso znani.	

DNELi/DMELi

Ni na voljo.

PNECi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo elektronsko opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Pred vsakršnim rokovaljem s kemikalijami je treba preizkusiti in oceniti tveganje za zdravje ter zagotoviti ustrezno nadzorovano izpostavljanje. Osebno zaščitno opremo uporabite, potem ko ustrezno ovrednotite ostale kontrolne ukrepe (npr. tehnična kontrola). Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana. Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo. Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni.

Ime proizvoda Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Šifra proizvoda 470525-DE01

Stran: 5/26

Verzija 1 Datum izdaje 16 November 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje Ni prejšnje validacije.

(Slovenia)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitaOsebnostni ukrepi**Higienski ukrepi**

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal morate upoštevati vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Za vsako vrsto uporabe je treba upoštevati posebne varnostne ukrepe. Zato priporočamo, da opremo za zaščito dihal izberete po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože**Zaščito rok****Opšte informacije:**

Delovna okolja in prakse rokovanja z materialom se razlikujejo, zato je treba pripraviti varnostne procese za vsako posamezno nameravano uporabo. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, ter pogojev dela in uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas, ko jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najbolj obstojne rokavice z največjo odpornostjo proti kemikalijami popustijo po rednem stiku s kemikalijami).

Rokavice izberite po posvetu z dobaviteljem/izdelovalcem in upoštevajte celostno oceno delovnih pogojev.

Priporočilo: Nitrilne rokavice.

Čas preloma:

Podatke o času prodiranja so posredovali izdelovalci rokavic na podlagi rezultatov laboratorijskih preizkusov in označujejo pričakovani čas učinkovite trdnosti in odpornosti rokavic proti prepuščanju. Pri upoštevanju priporočil o času prodiranja je zelo pomembno upoštevati tudi delovne pogoje. Obvezno pridobite od dobavitelja rokavic zadnje tehnične informacije v povezavi s časi prodiranja, ki veljajo za priporočeno vrsto rokavic. Naša priporočila v povezavi z rokavicami:

Stalen stik:

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno pridobiti ustrezne rokavice.

Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjav.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.

Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in zamenjav.

Debelina rokavic:

Za splošno uporabo priporočamo rokavice, debelejšje kot 0,35 mm.

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.

Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

Pomni: morda boste morali za določena opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti; upoštevajte, da takšne rokavice pogosto zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavreči.

- debelejšje rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrta.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Koža in telo	Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse. Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahno površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Plašče je treba redno čistiti. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost pljuskanja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije nepropustne obleke in škornje.
Upoštevajte standarde:	Zaščito dihal: EN 529 Rokavice: EN 420, EN 374 Varovanje oči: EN 166 Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka: EN 149 Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka z ventilom: EN 405 Zaščitna polobrazna maska: EN 140 pozitivni filter Zaščitna obrazna maska: EN 136 pozitivni filter Filtri trdnih delcev: EN 143 Filtri za pline in kombinirani filtri: EN 14387
Nadzor izpostavljenosti okolja	Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje

Barva

Vonj

Mejne vrednosti vonja

Tališče/ledišče

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Kinematična viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)

Parni tlak

Tekočina.

Rjava.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Odprto posodo: >220°C (>428°F) [Cleveland ASTM D 92]

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159

Ni na voljo.

Ni primerno.

Kinematično: 32.2 mm²/s (32.2 cSt) pri 40°C
Kinematično: 6.3 k 6.8 mm²/s (6.3 k 6.8 cSt) pri 100°C (ASTM D 445)

Medij	Rezultat
voda	Netopno

Ni primerno.

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

	Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
	1-decen, homopolimer, hidro-genirano	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87		
	Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
	Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
	Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
Gostota in/ali Relativna gostota	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C					
Relativna gostota pare	Ni na voljo.					
Značilnosti delcev						
Srednja velikost delcev	Ni primerno.					
9.2 Drugi podatki						
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.					
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.					
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.					
Strdišče	-57 °C					

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji Pogoji, ki jih je treba preprečiti in Nezdružljivi materiali.
10.2 Kemijska stabilnost	Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).
10.5 Nezdružljivi materiali	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

<u>Akutna strupenost</u>	
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Podgana - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5 mg/L [4 ure] OECD 403
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Podgana - Dermalno - LD50

Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Šifra proizvoda	470525-DE01	Stran:	8/26
Verzija	1	Datum izdaje	16 November 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.			Jezik	SLOVENSKI
					(Slovania)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	>2000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LD50 Prah in meglice >5.2 mg/L [4 ure] OECD 403
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LD50 Prah in meglice >5.2 mg/L [4 ure] OECD 403
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LD50 Prah in meglice >5.2 mg/L [4 ure] OECD 403
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Podgana - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice >5.53 mg/L [4 ure] OECD 403
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Podgana - Oralno - LD50 >2000 mg/kg OECD 401
	Kunec - Dermalno - LD50 >2000 mg/kg
zinc isodecyl phosphorodithioate	Podgana - Oralno - LD50 3100 mg/kg OECD 401
	Podgana - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
2,6-di-tert-butylphenol	Podgana - Oralno - LD50 >5000 mg/kg OECD 401
	Kunec - Dermalno - LD50 >5000 mg/kg

Ocene akutne strupenosti

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano

Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano

Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom

zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov

zinc isodecyl phosphorodithioate

2,6-di-tert-butylphenol

Rezultat
Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Kunec - Koža - Ne draži kože.
OECD 404

Nespecificirano - Koža - Ne draži kože.
OECD 431

Kunec - Koža - Dražilno
OECD 404

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano

Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano

Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom

zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov

zinc isodecyl phosphorodithioate

2,6-di-tert-butylphenol

Rezultat
Kunec - Oči - Zelo dražilno
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Nespecificirano - Oči - Ne draži oči.
OECD 437

Kunec - Oči - Ne draži oči.
OECD 405

Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi **Rezultat**

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
zinc isodecyl phosphorodithioate	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti
2,6-di-tert-butylphenol	Morski prašiček - koža OECD 406 <u>Rezultat:</u> Ne povzroča preobčutljivosti

Mutagenost za zarodne celice

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Rezultat In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Pozitiven In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test genskih mutacij celic sesalcev in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro]

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	<u>Rezultat:</u> Negativen
	In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test genskih mutacij celic sesalcev in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen
zinc isodecyl phosphorodithioate	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vivo - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev] <u>Rezultat:</u> Negativen
2,6-di-tert-butylphenol	In vitro - Bakterije OECD [Test bakterijske povratne mutacije] <u>Rezultat:</u> Negativen
	In vitro - Sesalec – vrsta ni navedena OECD [Test kromosomskih aberacij pri sesalcih in vitro] <u>Rezultat:</u> Negativen

Rakotvornost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Rezultat Miš - Dermalno - Nespecificirano OECD 451 <u>Rezultat:</u> Negativen
---	--

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
---	-----------------

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Podgana - Oralno OECD 415 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno OECD 415 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Podgana - Oralno OECD 415 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilnih derivatov	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
zinc isodecyl phosphorodithioate	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater:</u> Negativen <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Negativen
2,6-di-tert-butylphenol	Podgana - Oralno OECD 421 <u>Strupenost za mater:</u> Pozitiven <u>Učinki na plodnost:</u> Negativen <u>Razvojni:</u> Dvomljiv

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom

Rezultat

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Ime proizvoda Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Šifra proizvoda 470525-DE01	Stran: 13/26
Verzija 1	Datum izdaje 16 November 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.	Jezik SLOVENSKI
		(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Vdihavanje	Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
Stik z očmi	Ni razvrščeno med snovi, ki dražijo oči Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.
<u>Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi</u>	
Vdihavanje	Vdihavanje je lahko škodljivo ob izpostavljenosti hlapom, meglici ali dimu, ki nastane pri termičnem razkroju proizvoda.
Zaužitje	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje suhost pokanje
Stik z očmi	Ni specifičnih podatkov.
<u>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u>	
Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Zaužitje	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
Stik z očmi	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.
<u>Potencialno kronični vplivi na zdravje</u>	
Ni na voljo.	
Zaključek/Povzetek [Proizvod]	Ni na voljo.
Splošno	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinek na razvoj	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
11.2 Podatki o drugih nevarnostih	
11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev	
Zaključek/Povzetek [Proizvod]	Ta snov/mešanica ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema.
11.2.2 Drugi podatki	
Ni na voljo.	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Akutni - NOEL OECD 201 Alge ≥100 mg/L [72 ure] Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/L [48 ure] Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >100 mg/L [96 ure] Kronični - NOEL OECD 211 Daphnia ≥1000 mg/L [21 dni]
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Akutni - EL50

ODDELEK 12: Ekološki podatki

	enako OECD 201 Alge >1000 mg/L [72 ure] Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/L [48 ure] Kronični - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/L [21 dni] Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >1000 mg/L [96 ure]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Akutni - EL50 enako OECD 201 Alge >1000 mg/L [72 ure] Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/L [48 ure] Kronični - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/L [21 dni] Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >1000 mg/L [96 ure]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	Akutni - EL50 OECD 201 Alge >1000 mg/L [72 ure] Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/L [48 ure] Kronični - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/L [21 dni] Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >1000 mg/L [96 ure]
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Akutni - EL50 OECD 201 Alge >100 mg/L [72 ure] Akutni - EL50 OECD 202 Daphnia >10000 mg/L [48 ure] Akutni - LL50 OECD 203

ODDELEK 12: Ekološki podatki

zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Ribe
	>100 mg/L [96 ure]
	Kronični - NOEL
	OECD 201
	Alge
	≥100 mg/L [72 ure]
	Kronični - NOEL
	OECD 211
	Daphnia
	10 mg/L [21 dni]
zinc isodecyl phosphorodithioate	Akutni - EC50
	OECD 201
	Alge
	>100 mg/L [72 ure]
	Akutni - EC50
	OECD 202
	Daphnia
	>100 mg/L [48 ure]
	Akutni - LC50
	OECD 203
2,6-di-tert-butylphenol	Ribe
	>100 mg/L [96 ure]
	Kronični - NOEC
	OECD 201
	Alge
	>100 mg/L [72 ure]
	Kronični - NOEC
	OECD 211
	Daphnia
	0.026 mg/L [21 dni]
	Kronični - NOEC
	OECD 210
	Ribe
	0.0044 mg/L [87 dni]
	Akutni - ErC50
	OECD 201
	Alge
	>1.6 mg/L [72 ure]
	Akutni - EC50
	OECD 202
	Daphnia
	0.2 mg/L [48 ure]
	Akutni - LC50
	OECD 203
	Ribe
	>0.28 mg/L [96 ure]
	Akutni - EL50
	OECD 201
	Alge
	1.2 mg/L [96 ure]
	Akutni - EL50
	OECD 202
	Daphnia
	0.45 mg/L [48 ure]
	Akutni - LC50
	OECD 203
	Ribe

ODDELEK 12: Ekološki podatki

1.4 mg/L [96 ure]

Kronični - NOEC

OECD 201

Alge

0.64 mg/L [96 ure]

Kronični - NOEC

OECD 211

Daphnia

0.035 mg/L [21 dni]

Nevarnosti za okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Delno biorazgradljivo

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Rezultat

OECD 301F

31% [28 dni] - Prirojeno

Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom

OECD 301F

31% [28 dni] - Ne zlahka

zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilnih derivatov

OECD 301D

0% [28 dni] - Ne zlahka

zinc isodecyl phosphorodithioate

OECD 301b

1% [28 dni] - Ne zlahka

2,6-di-tert-butylphenol

OECD 301B

24% [28 dni] - Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	>6.5	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	>10	-	Visok
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilnih derivatov	4.8 k 8.8	-	Visok
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK _{oc}	K _{oc}
2,6-di-tert-butylphenol	3.5	3181.17

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija,	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

ODDELEK 12: Ekološki podatki

razvoščena s topilom zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
zinc isodecyl phosphorodithioate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2,6-di-tert-butylphenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilnost Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.
Zaključek/Povzetek Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Da	Da	Da	Da	N/A	N/A	N/A
zinc isodecyl phosphorodithioate	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2,6-di-tert-butylphenol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Dec-1-en, trimeri, hydrogenirano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija , razvoščena s topilom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
zinc isodecyl phosphorodithioate	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2,6-di-tert-butylphenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Zaključek/Povzetek [Proizvod] Ta snov/mešanica ne vsebuje nobenih sestavin, za katere se šteje, da imajo lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema.

Drugi ekotoksikološki podatki Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.

12.7 Drugi škodljivi učinki Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Ime proizvoda Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Šifra proizvoda 470525-DE01	Stran: 18/26
Verzija 1	Datum izdaje 16 November 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.	Jezik SLOVENSKI (Slovenia)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Proizvod****Metode odstranjevanja**

Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevaren odpadek

Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 08*	Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

Pakiranje**Metode odstranjevanja**

Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Posebni previdnostni ukrepi

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Prazne posode so požarna nevarnost, ker lahko vsebujejo vnetljive ostanke in hlape snovi. V nobenem primeru ni dovoljeno variti, spajkati ali trdo spajkati posod, če niso očiščene in če vsebujejo vnetljive hlape in ostanke. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Slovenija - Nevaren odpadek

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 45/2000 s popravki in dopolnitvami)

Reference

Odločba Komisije 2014/955/EU
Direktiva 2008/98/ES

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Šifra proizvoda	470525-DE01	Stran:	19/26
Verzija	1	Datum izdaje	16 November 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.			Jezik	SLOVENSKI
					(Slovenia)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
zmes: trifeniltiofosfata in terciarnih butiliranih fenilih derivatov	PBT	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2024) 7663-DC	1/21/2025

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
BOT 350 M3 BEV (Neuhof) - Parent	95-100	3

Označevanje Ni primerno.

Drugi predpisi

REACH status Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.

Popis Združenih držav (TSCA 8b) Vse komponente so aktivne ali izvzete.

Avstralski popis (AIIIC) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kanadski popis Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kitajski popis (IECSC) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis (CSCL) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Korejski popis (KECI) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Filipinski popis (PICCS) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Predhodne sestavine za eksplozive Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

EU - Vodna direktiva - prednostne snovi

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

15.2 Ocena kemijske varnosti Za eno ali več snovi, ki jih vsebuje mešanica, je bilo opravljeno ocenjevanje kemijske varnosti. Za to mešanico ocenjevanje kemijske varnosti ni bilo opravljeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi	ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga ATE = ocena akutne strupenosti BCF = biokoncentracijski faktor CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi CSA = Ocena kemijske varnosti CSR = Poročilo o kemijski varnosti DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom DNEL = Izpeljana raven brez učinka EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu ES = Scenarij izpostavljenosti EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti EWC = Evropski katalog odpadkov
-----------------------	--

ODDELEK 16: Drugi podatki

GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC = vsebnik IBC
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SADT = samopospešujoča temperatura razpada
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
MV = časovna povprečna
ZN = Združeni narodi
UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov
HOS = hlapna organska snov
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
Se spreminja = lahko vsebuje eno ali več naslednjih snovi 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

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev		Utemeljitev
Aquatic Chronic 3, H412		Računska metoda
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
	Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	16/11/2025.
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.
Pripravi	Product Stewardship

📄 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Obvestilo bralcu

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Preden izdelek uporabite za aplikacijo ali aplikacije, ki niso označene na tem mestu, se o tem posvetujte s skupino BP.

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja

Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Šifra proizvoda	470525-DE01	Stran:	21/26
Verzija	1	Datum izdaje	16 November 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 16: Drugi podatki

priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	470525-DE01
Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Industrijsko
Seznam deskriptorjev uporabe	Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Industrijsko Vrsta procesa: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Sektor končne uporabe: SU03 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC04, ERC07 Specifična kategorija sproščanja v okolje: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali na strojih v zaprtih sistemih. Vključuje polnjenje in praznjenje posod in delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezana vzdrževalna dela in skladiščenje.
--	--

Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 2.63E+3 t/leto

Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 300

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja: Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 5.00E-05

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z 0 veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov): 5.00E-11

Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Industrijsko

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:	Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:	Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odplak
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:	Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo:	
Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka	0.09
Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m3/d)	2.00E+3
Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:	1587.9
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:	Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje	
Ocena izpostavljenosti (okolje):	Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).
Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci	
Ocena izpostavljenosti (človek):	Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

Okolje	Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES .
Zdravje	Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	470525-DE01
Ime proizvoda	Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno
Seznam deskriptorjev uporabe	Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Sektor končne uporabe: SU03 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC04, ERC07 Specifična kategorija sproščanja v okolje: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali na strojih v zaprtih sistemih. Vključuje polnjenje in praznjenje posod in delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezana vzdrževalna dela in skladiščenje.
--	--

Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 2.63E+3 t/leto

Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 300

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Drugi delovni pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja:

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 5.00E-05

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z 0 veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov): 5.00E-11

Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno

Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:	Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:	Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odplak Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:	
Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalno čistilno napravo:	
Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka	0.09
Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m3/d)	2.00E+3
Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:	20.1
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:	Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:	Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje	
Ocena izpostavljenosti (okolje):	Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).
Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci	
Ocena izpostavljenosti (človek):	Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

Okolje	Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES .
Zdravje	Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi