

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90
Šifra proizvoda	469715-DE01
SDS #	469715
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	Transmisijska tekočina 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 MSDSadvice@bp.com
E-poštni naslov	

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

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.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Dodatni elementi etikete	Vsebuje Methyl methacrylate. Lahko povzroči alergijski odziv.
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	
Rezultati ocene PBT in vPvB	Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
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
Sintetična osnova. Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Dec-1-ene, dimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493069-28 ES: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	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]
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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 (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	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom	REACH #: 01-2119488706-23 ES: 265-090-8 CAS: 64741-88-4 Indeks: 649-454-00-7	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	REACH #: 01-2119491299-23 ES: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
zinc isodecyl phosphorodithioate	REACH #: 01-2120767616-43 ES: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
Methyl methacrylate	REACH #: 01-2119452498-28 ES: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
2,6-di-tert-butilfenol	REACH #: 01-2119490822-33 ES: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
isodecyl methacrylate	REACH #: 01-2119894925-17 ES: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Indeks: 607-134-00-4	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C ≥ 10% M [kronično] = 1	[1]

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
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	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90	Šifra proizvoda	469715-DE01	Stran:	3/25
Verzija	12	Datum izdaje	4 December 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	3 Julij 2024.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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.

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, CO₂)

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. Oblečila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo Stopite v stik z osebo 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 oblečilo. Škornji, odporni proti kemikalijam. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovar 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 Sklicevanje 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.

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
Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Methyl methacrylate	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija). MV: 210 mg/m³ 8 ure. Izdano/revidirano: 12/2018 MV: 50 ppm 8 ure. Izdano/revidirano: 12/2018 KTV: 420 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut. Izdano/revidirano: 12/2018 KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. Izdano/revidirano: 12/2018
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.	

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočen monitoring	Navesti 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 agansom) 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.	
Izpeljana vrednost brez učinka	
Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.	
predvidena koncentracija brez učinka	
Vrednosti PNEC ni na razpolago.	
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 rokovanjem 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.
Osební varnostni 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 zavržiti 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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 predrnja.

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 neprepustne 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	Tekočina.
Barva	Jantar.
Vonj	Ni na voljo.
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Vnetljivost	Ni na voljo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo.

Ime proizvoda Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90

Šifra proizvoda 469715-DE01

Stran: 7/25

Verzija 12 Datum izdaje 4 December 2024

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 3 Julij 2024.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Kinematična viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)

Parni tlak

Gostota in/ali Relativna gostota

Relativna gostota pare

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Strdišče

Odprto posodo: >180°C (>356°F) [Cleveland ASTM D 92]

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Dec-1-ene, dimeri, hidrogenirano	324	615.2	ASTM D 2155
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	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

Ni na voljo.

Ni primerno.

Kinematično: 76 mm²/s (76 cSt) pri 40°C

Kinematično: 15.09 mm²/s (15.09 cSt) pri 100°C

Medij	Rezultat
voda	Netopno

Ni primerno.

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C

Ni na voljo.

Ni primerno.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

Ni na voljo.

-54 °C

ODDELEK 10: Obstožnost 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.

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90	Šifra proizvoda	469715-DE01	Stran:	8/25
Verzija	12	Datum izdaje	4 December 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	3 Julij 2024.			Jezik	SLOVENSKI (Slovania)

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat / Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka		Vrste	Odmerek	Izpostavljenost	Opombe
Dec-1-ene, dimeri, hidrogenirano	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	-	-	Podgana	15200 mg/m³	1 ure	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	-	-	Podgana	3800 mg/m³	4 ure	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	423	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.2 mg/L	4 ure	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	423	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.2 mg/L	4 ure	-
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-	Na podlagi
Ime proizvoda Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90					Šifra proizvoda 469715-DE01	Stran: 9/25	
Verzija 12	Datum izdaje 4 Decembar 2024			Format Slovenija (Slovenia)	Jezik SLOVENSKI		
Datum prejšnje izdaje		3 Julij 2024.					

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	Dermalno						raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LC50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	LC50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	3100 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
2,6-di-tert-butilfenol	LD50 Dermalno	-	-	Kunec	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	-
isodecyl methacrylate	LD50 Dermalno	OSHA	-	Kunec	>3000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	OSHA	-	Podgana	>5000 mg/kg	-	-

Ocene akutne strupenosti

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)
Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90	N/A	N/A	N/A	N/A	6.2
Dec-1-ene, dimeri, hidrogenirano	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
zinc isodecyl phosphorodithioate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Pot / Rezultat	Testna koncentracija	Opombe
 Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD 405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	-
Dec-1-ene, homopolymer,	OECD 405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	-

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

hydrogenated	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	-
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	-	-	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	404	Kunec	Koža - Blago dražilno	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	-	-	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži	-	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Rahlo dražilno za kožo.	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	437	Nespecificirano	Oči - Ne draži oči.	-	BCOP
	OECD	431	Nespecificirano	Koža - Ne draži kože.	-	RHE
2,6-di-tert-butilfenol	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Dražilno	-	-
isodecyl methacrylate	-	-	Kunec	Oči - Dražilno	-	-
	-	-	Kunec	Koža - Dražilno	-	-

Povzročča preobčutljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka testa		Vrste	Rezultat	Opombe
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Ime proizvoda Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90

Šifra proizvoda 469715-DE01

Stran: 11/25

Verzija 12 Datum izdaje 4 December 2024

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 3 Julij 2024.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
2,6-di-tert-butilfenol	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
isodecyl methacrylate	koža	OECD	429	Miš	Ne povzroča preobčutljivosti	-

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Celica		Tip	Rezultat	Opombe
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	476 In vitro Mammalian Cell	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Ime proizvoda Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90

Šifra proizvoda 469715-DE01

Stran: 12/25

Verzija 12 Datum izdaje 4 December 2024

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 3 Julij 2024.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	Gene Mutation Test			ni navedena			
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.	
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.	
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.	
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	OECD 471	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-	
	OECD 487	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec-žival	Negativen	-	
	OECD 476	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec-žival	Negativen	-	
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.	
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.	
2,6-di-tert-butilfenol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-	
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	-	
isodecyl methacrylate	OECD 471	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-	
	enako OECD 476	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	-	
	OECD 473	-	Poskus: In vitro	Predmet: Nespecificirano	Negativen	-	

Rakotvornost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Pot	Izpostavljenost	Rezultat	Opombe
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Pot	Izpostavljenost	Razvojni	Strupenost za mater	Plodnost	Opombe
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	-
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	OECD 443	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Pozitiven	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	-
2,6-di-tert-butilfenol	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Dvomljiv	Pozitiven	Negativen	Ni uvrščeno
isodecyl methacrylate	OECD 422	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Dec-1-ene, dimeri, hidrogenirano	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Zaključek/Povzetek Ni uvrščeno. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Zaključek/Povzetek Ni na voljo.

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

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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<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>Zapoznani 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>	
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

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa		Vrste	Tip / Rezultat	Izpostavljenost	Posledice	Opombe
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >1000 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >1000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >1000 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 125 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	enako OECD	201	Alge	Akutni EL50 >1000 mg/L	72 ure	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >1000 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >1000 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 125 mg/L	21 dni	-	-
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi

ODDELEK 12: Ekološki podatki

							snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL 10 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL 10 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL 10 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki							
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	OECD	202	Daphnia	Akutni EC50 51 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Akutni ErC50 >100 mg/L	72 ure	-	-
	OECD	203	Ribe	Akutni LC50 >100 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični EC10 1.69 mg/L	21 dni	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	201	Alge	Kronični NOEC ≥10 mg/L	72 ure	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akutni EC50 0.2 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Akutni ErC50 >1.6 mg/L	72 ure	-	-
2,6-di-tert-butilfenol	OECD	203	Ribe	Akutni LC50 >0.28 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Akutni EL50 1.2 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 0.45 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	203	Ribe	Akutni LC50 1.4 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Kronični NOEC 0.64 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEC 0.035 mg/L	21 dni	-	-
isodecyl methacrylate	-	-	Alge	Akutni ErC50 >0.0169 mg/L	72 ure	-	-
	DIN	38412	Ribe	Akutni LC50 100 mg/L	48 ure	-	-
	-	-	Alge	Kronični NOEC 0.012 mg/L	72 ure	-	-
	-	-	Daphnia	Kronični NOEC 0.0542 mg/L	21 dni	-	-

Nevarnosti za okolje Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ne pričakuje se, da se hitro razgrajuje.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Rezultat - Izpostavljenost	Opombe
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Benzenamin, N-fenil-, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	OECD 301B	1 % - 28 dni	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 301b	1 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
2,6-di-tert-butilfenol	OECD 301B	24 % - Ne zlahka - 28 dni	-
isodecyl methacrylate	OECD 310	62 % - Ne zlahka - 28 dni	-

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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, dimers, hydrogenated	>6.5	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hidroženirano	>10	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hidroženirano	>6.5	-	Visok
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	-	Visok
Methyl methacrylate	1.38	-	Nizko
2,6-di-tert-butylphenol	4.5	-	Visok
monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarilni estri metakrilne kisline	6.45 k 7.44	37	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) Ni na voljo.

Mobilnost Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Ni na voljo.

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.

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 oseba 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 oseba 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 temi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
BOT 130M (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 (AIC)

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.

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90	Šifra proizvoda	469715-DE01	Stran:	19/25
Verzija	12	Datum izdaje	4 December 2024	Format	Slovenija (Slovenia)
Datum prejšnje izdaje	3 Julij 2024.	Jezik	SLOVENSKI		

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Prekurzorji eksplozivov Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstojeih 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

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 = Obstojeen, 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]

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90	Šifra proizvoda	469715-DE01	Stran:	20/25
Verzija	12	Datum izdaje	4 December 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	3 Julij 2024.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev	Utemeljitev
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
	H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
	Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
	Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
	Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
	Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
	Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
	STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	04/12/2024.
Datum prejšnje izdaje	03/07/2024.
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 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	469715-DE01
Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90

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

Druge razmere, 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

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 odpadkov
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:	Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odpadkov:	
Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka	0.09
Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m ³ /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	469715-DE01
Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual Multivehicle 75W-90

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

Druge razmere, 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

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 odpadkov
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:	Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odpadkov:	
Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka	0.09
Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m ³ /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