

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

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80
Šifra proizvoda	469686-DE01
SDS #	469686
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 mehanski menjalnik.
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 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 2, H411

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**Piktogrami za nevarnosti**

Opozorilna beseda	Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti	H411 - Strupeno 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	P391 - Prestreči razlito tekočino.
Shranjevanje	Ni primerno.

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Šifra proizvoda	469686-DE01	Stran:	1/25
Verzija	6.01	Datum izdaje	22 Februar 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	4 Januar 2024.				(Slovenia)
				Jezik	SLOVENSKI

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Odstranjevanje	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Nevarne sestavine	Ni primerno.
Dodatni elementi etikete	Vsebuje Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanol in difosforni pentasulfid, propoksilirano, esterificirano z difosfornim pentoksidom in nasoljeno z amini, C12-14- terc-alkil. 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
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanol in difosforni pentasulfid, propoksilirano, esterificirano z difosfornim pentoksidom in nasoljeno z amini, C12-14- terc-alkil	REACH #: 01-2119493620-38 ES: 931-384-6 CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [peroralno] = 500 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
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]
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]
(Z)-oktadec-9-enilamin, C16-18-(liho oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni)-	REACH #: 01-2119473797-19 ES: 627-034-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [peroralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 10	[1]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

alkilamini	CAS: 1213789-63-9	STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [kronično] = 10
isodecyl methacrylate	REACH #: ≤0.3 01-2119894925-17 ES: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Indeks: 607-134-00-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C [1] ≥ 10% M [akutno] = 1 M [kronično] = 1
dec-1-ene	REACH #: ≤0.3 01-2119457739-21 ES: 212-819-2 CAS: 872-05-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 [1] M [kronično] = 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 nezavestni osebi. Nezavestnega 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

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

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Šifra proizvoda	469686-DE01	Stran:	3/25
Verzija	6.01	Datum izdaje	22 Februar 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	4 Januar 2024.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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) kovinski oksid/oksidi
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 strupena 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 ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni 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. Prestreči razlito tekočino.
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 pooblašeno 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 različi proizvod. Odstrani pooblašeno 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 odtečenega 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

Ni primerno

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.

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), hidrotretirani, lahki, 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.

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

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 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	Exposure indices
No exposure indices known.	

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

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Šifra proizvoda	469686-DE01	Stran:	5/25
Verzija	6.01	Datum izdaje	22 Februar 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	4 Januar 2024.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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.

Zaščitna očala s stransko zaščito.

[Zaščito za oči/obraz](#)

[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 določana 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.

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	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.																																
Plamenišče	Odprto posodo: >200°C (>392°F) [Cleveland]																																
Temperatura samovžiga	<table><tr><th>Ime sestavine</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>1-decen, homopolimer, hidrogenirano</td><td>343 k 369</td><td>649.4 k 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani</td><td>343 k 369</td><td>649.4 k 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>	Ime sestavine	°C	°F	Metoda	1-decen, homopolimer, hidrogenirano	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																				
Ime sestavine	°C	°F	Metoda																														
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	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																														
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.																																
pH	Ni primerno.																																
Kinematična viskoznost	Kinematično: 40 mm²/s (40 cSt) pri 40°C Kinematično: 8.1 mm²/s (8.1 cSt) pri 100°C																																
Topnost	<table><tr><th>Medij</th><th>Rezultat</th></tr><tr><td>voda</td><td>Netopno</td></tr></table>	Medij	Rezultat	voda	Netopno																												
Medij	Rezultat																																
voda	Netopno																																
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)	Ni primerno.																																
Parni tlak	<table><tr><th rowspan="2">Ime sestavine</th><th colspan="2">Parni tlak pri 20 °C</th><th rowspan="2">Metoda</th><th colspan="2">Parni tlak pri 50 °C</th><th rowspan="2">Metoda</th></tr><tr><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>mmHg</th><th>kPa</th></tr><tr><td>1-decen, homopolimer, hidrogenirano</td><td><0.0041</td><td><0.00055</td><td>ASTM E 1194-87</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani</td><td><0.0041</td><td><0.00055</td><td>ASTM E 1194-87</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>diisodecyl azelate</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C		Metoda	Parni tlak pri 50 °C		Metoda	mmHg	kPa	mmHg	kPa	1-decen, homopolimer, hidrogenirano	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87				Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87				diisodecyl azelate	0	0				
Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C		Metoda	Parni tlak pri 50 °C		Metoda																											
	mmHg	kPa		mmHg	kPa																												
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87																														
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87																														
diisodecyl azelate	0	0																															

Ime proizvoda

Castrol Transmax Manual V 75W-80

Šifra proizvoda

469686-DE01

Stran:

7/25

Verzija

6.01

Datum izdaje

22 Februar 2024

Format

Slovenija

Jezik

SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje

4 Januar 2024.

(Slovania)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

	Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	<0.08	<0.011	ASTM D 5191		
	Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.08	<0.011	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	<-60 °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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat / Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost	Opombe
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	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, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	LD50 Dermalno	OECD 402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD 420	Podgana	>2000 mg/kg	-	-
amini, c12-14-alkil,	LD50 Oralno	OECD 401	Podgana	2000 mg/kg	-	-

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom							
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
(Z)-oktadec-9-enilamin	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	1689 mg/kg	-	-
isodecyl methacrylate	LD50 Dermalno	OSHA	-	Kunec	>3000 mg/kg	-	-
	LD50 Oralno	OSHA	-	Podgana	>5000 mg/kg	-	-
dec-1-ene	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Vdihavanje Para	OECD	403	Podgana	>20 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

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 V 75W-80 amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom (Z)-oktadec-9-enilamin	19914.9 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
	500	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
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-
amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom	FHSA	16CFR1500	Kunec	Oči - Dražilno	-

Ime proizvoda Castrol Transmax Manual V 75W-80

Šifra
proizvoda 469686-DE01

Stran: 9/25

Verzija 6.01 Datum izdaje 22 Februar 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 4 Januar 2024.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

(p2s5) in propilen oksidom	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	-
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	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.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD	405	Kunec	Oči - Zelo dražilno	-	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Vidna nekroza	-	-
isodecyl methacrylate	-	-	Kunec	Oči - Dražilno	-	-
	-	-	Kunec	Koža - Dražilno	-	-
dec-1-ene	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.

Povzroča preobčutljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka testa		Vrste	Rezultat	Opombe
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom	koža	OECD	429	Miš	Izzove preobčutljivost	<9.39% Ne povzroča občutljivosti kože.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
isodecyl methacrylate	koža	OECD	429	Miš	Ne povzroča preobčutljivosti	-
dec-1-ene	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Celica		Tip	Rezultat	Opombe
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Dec-1-ene, homopolimer, hidroženiran Dec-1-ene, oligomeri, hidroženirani	Aberration Test					
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 471	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-
	OECD 476	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	-
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 474	Celica: Somatska	Poskus: In vitro	Predmet: Nespecificirano	Negativen	-
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD 471	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-
	OECD 476	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	-
	OECD 473	-	Poskus: In vitro	Predmet: Nespecificirano	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	-
dec-1-ene	OECD 471	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec-žival	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

OECD 474	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec-žival	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
----------	---	-----------------	------------------------	-----------	---

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Pot	Izpostavljenost	Razvojni	Strupenost za Plodnost mater	Opombe
1-decen, homopolimer, hidroženirano	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen -
Dec-1-ene, homopolimer, hidroženiran Dec-1-ene, oligomeri, hidroženirani	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen -
amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Pozitiven	Negativen -
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Pozitiven	Negativen Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
isodecyl methacrylate	OECD 422	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
dec-1-ene	OECD 422	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen -

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti Predvidene vstopne poti: 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.
Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

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.

Zapoznani 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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Potencialno kronični vplivi na zdravje

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.

Opombe - Endokrini motilec Ni na voljo.

hormonov - zdravje

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
1-decen, homopolimer, hidroženirano	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	-	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidroženiran Dec-1-ene, oligomeri, hidroženirani	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.
amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom	OECD	202	Daphnia	Akutni EC50 91.4 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Akutni ErC50 6.4 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	203	Ribe	Akutni LC50 24 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični EC50 0.66 mg/L	21 dni	-	-
	OECD	201	Alge	Kronični NOEC 1.7 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEC 0.12 mg/L	21 dni	-	-
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

	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.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD	201	Alge	Akutni ErC50 0.04 mg/L	96 ure	-	-
	EPA	OPPTS 850.1085	Ribe	Akutni LC50 0.06 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Kronični NOEC 0.01 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEC 0.013 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	-	-
dec-1-ene	OECD	202	Daphnia	Akutni EC50 0.56 k 1 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	201	Alge	Akutni ErC50 1 k 1.8 mg/L	72 ure	-	-
	-	-	Ribe	Akutni LC50 >1.5 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEC 19.4 mg/L	21 dni	-	-

Nevarnosti za okolje Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ne pričakuje se, da se hitro razgrajuje.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Rezultat - Izpostavljenost	Opombe
amini, c12-14-alkil, reaktanti s heksanolfosfor oksidom (p2o5), fosfor sulfidom (p2s5) in propilen oksidom	OECD 301B	7.4 % - Ne zlahka - 28 dni	-
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
(Z)-oktadec-9-enilamin	OECD 301B	66 % - Zlahka - 28 dni	-
isodecyl methacrylate	OECD 310	62 % - Ne zlahka - 28 dni	-
dec-1-ene	OECD 301F	>80 % - Zlahka - 28 dni	-

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	visok
Dec-1-en, trimeri, hidroženirano	>10	-	visok
(Z)-oktadec-9-enilamin, C16-18- (liho oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni)-alkilamini	4.33	-	visok
monoalkilni ali monoarilni ali monoalkilarilni estri metakrilne kisline	6.45 k 7.44	37	nizko
dec-1-ene	5.12	-	visok

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.
Opombe - Endokrini motilec hormonov - okolje	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 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

Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Šifra proizvoda	469686-DE01	Stran:	15/25
Verzija	6.01	Datum izdaje	22 Februar 2024	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	4 Januar 2024.			(Slovenia)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n. ((Z)-oktadec-9-enilamin)	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n. ((Z)-oktadec-9-enilamin)	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n.. Onesnaževalec morskih voda ((Z)-oktadec-9-enilamin)	Okolju škodljiva snov, tekočina n.d.n. ((Z)-oktadec-9-enilamin)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9  	9  	9  	9  
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.	Da.
Dodatne informacije	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8. <u>Identifikacijska številka nevarnosti 90</u> <u>Kod omejitve za predore -</u>	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8. <u>Seznam za nujne primere</u> F-A, S-F	Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 in 5.0.2.8.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

ADR/RID Razvrstitveni kod: M6
ADN Razvrstitveni kod: M6
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.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov
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.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

obstoje in h organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

EU - Vodna direktiva - prednostne snovi

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija
E2

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 = Obstoje in h, 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

ODDELEK 16: Drugi podatki

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 2, H411		Računska metoda
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	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
	Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
	Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
	Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
	Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
	Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
	Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
	STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
	STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	22/02/2024.
Datum prejšnje izdaje	04/01/2024.
Pripravi	Product Stewardship Group

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.

Ime proizvoda		Castrol Transmax Manual V 75W-80		Šifra proizvoda		469686-DE01		Stran: 18/25	
Verzija 6.01		Datum izdaje 22 Februar 2024		Format Slovenija		Jezik SLOVENSKI			
Datum prejšnje izdaje		4 Januar 2024.		(Slovenia)					

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	469686-DE01
Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80

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, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor končne uporabe: SU22 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b Specifična kategorija sproščanja v okolje: ESVOC SpERC 9.6b.v1

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

Značilnosti izdelka:

Fizikalno stanje:	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
Koncentracija snovi v izdelku:	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje uporabe:	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih:

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo:

Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan. Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo:

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 5.39 t/leto

Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 365

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) 1.00E-04

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem) 1E-03

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov): Ni na voljo.

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.

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 69.1

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: 19111

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): Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

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., $RCR_i > 1$), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES.

Zdravje

Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/ obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	469686-DE01
Ime proizvoda	Castrol Transmax Manual V 75W-80

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, 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

Značilnosti izdelka:

Fizikalno stanje:	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
Koncentracija snovi v izdelku:	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje uporabe:	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi):

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Začetno tovarniško polnjenje opreme Uporaba v zaprtih sistemih:

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi:

Določiti dober standard za nadzor prezračevanja (najmanj 10 do 15 izmenjav zraka na uro). Ne dovoliti, da delo traja dlje kot 4 ure.

Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih:

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Čiščenje in vzdrževanje opreme:

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Določiti dober standard za splošno prezračevanje (najmanj 3 do 5 izmenjav zraka na uro). Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost. Odličja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja):

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti in splakniti. Zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem na mestih z emisijami, kadar obstaja verjetnost za stik s toplim (> 50 °C) mazivom. Nositi kemično odporne rokavice

(testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave. Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

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 veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem) 0

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadkov): Ni na voljo.

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 69.1

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: 7594049

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): Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

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., $RCR_i > 1$), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES .
Zdravje	Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/ obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.