

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

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
Kod proizvoda	468510-BE02
SDS #	468510
Tip proizvoda	Tekućina.

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

- Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji-Industrijski
 Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji-Profesionalni

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

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent
	+385 1 600 22 22
E-mail adresa	MSDSadvice@bp.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

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

Definicija proizvoda Mješavina
Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]
 Aquatic Chronic 3, H412

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

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

2.2 Elementi označivanja

Oznaka opasnosti	Nema oznake opasnosti.
Oznaka upozorenja	<input checked="" type="checkbox"/> H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti	
Opća	<input checked="" type="checkbox"/> P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
Sprječavanje	<input checked="" type="checkbox"/> P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Postupanje	Nije primjenljiv.
Skladištenje	Nije primjenljiv.
Odlaganje	<input checked="" type="checkbox"/> P501 - Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.
Opasni sastojci	Nije primjenljiv.
Dodatna etiketa elemenata	<input checked="" type="checkbox"/> Nije primjenljiv.

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

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda 468510-BE02	Strana: 1/22	
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska	Jezik HRVATSKI
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.	(Hrvatska)	

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti

Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti

Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

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

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

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji

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

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

Mješavina

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

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	REACH #: 01-2119484627-25 EZ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 EZ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (petrolej), hidrotretirani lagani parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 EZ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	REACH #: 01-2119480132-48 EZ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Fosforoditiokna kiselina, miješani O,O-bis (1,3-dimetilbutil i iso-Pr) esteri, cinkove soli	REACH #: 01-2119493626-26 EZ: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
Fenol, dodecil-, razgranati	REACH #: 01-2119513207-49	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [2]

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 2/22

Verzija 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

O,O,O-trifenil fosforotioat	EZ: 310-154-3	Repr. 1B, H360F
	CAS: 121158-58-5	Aquatic Acute 1, H400
	Indeks: 604-092-00-9	Aquatic Chronic 1, H410
	REACH #: ≤0.055	Aquatic Chronic 1, H410
	01-2119979545-21	M [kronično] = 10
	EZ: 209-909-9	[1]
CAS: 597-82-0		

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Tip

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

[2] Tvar ekvivalentne pozornosti

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

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

U slučaju kontakta, odmah ispirati oči s puno vode najmanje 15 minuta. Kapke treba držati odvojeno od oka da bi se osiguralo temeljito ispiranje. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć.

Kontakt s kožom

Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se razvije iritacija.

Udisanje

Ukoliko se udahne, izaći na svjež zrak. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Gutanje

Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Zaštita pružalaca prve pomoći

Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**Udisanje**

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

Gutanje

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kontakt s kožom

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

Kontakt očima

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

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

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

Gutanje

Gutanje velikih količina može uzrokovati mučninu i proljev.

Kontakt s kožom

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

Kontakt očima

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

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**Obavijesti liječniku**

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

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Koristiti pjenu ili višenamjensku suhu kemikaliju za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje

Ne koristiti vodeni spej. Upotreba raspršivača vode može uzrokovati širenje požara zbog polijevanja gorućeg proizvoda.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**Opasnosti od tvari ili smjese**

U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti.

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda 468510-BE02	Strana: 3/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska
Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.	(Hrvatska)	Jezik HRVATSKI

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**Opasni samozapaljivi proizvodi**

⚠ Zapaljivi proizvodi mogu sadržavati sljedeće:
 ugljikovi oksidi (CO, CO₂) (ugljikov monoksid, ugljikov dioksid)
 metalni oksid/oksidi
 oksidi fosfora
 oksidi sumpora (SO, SO₂ itd.)

5.3 Savjeti za gasitelje požara**Specijalna mjera predostrožnosti za vatrogasce**

⚠ Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Materijal je štetan za vodene organizme. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce

Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

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

⚠ Obratite se osoblju za nuždu. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Podovi mogu biti skliski; pazite da ne padnete. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Za interventno osoblje

Ulazak u zatvoreni prostor ili slabo provjetravani prostor kontaminiran isparavanjem, maglicom ili dimom je iznimno opasan bez pravilne dišne zaštitne opreme i sigurnog sustava rada. Nosite zatvoreni uređaj za disanje. Nosite odgovarajuće odijelo za zaštitu od kemikalija. Čizme otporne na kemikalije. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša

⚠ Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.

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

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

Veliko izljevanje

⚠ Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetrova. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**Sigurnosne mjere**

⚠ Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati kontakt prolivenog materijala i otjecanja sa tlom i vodotocima. Čuvati u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Ne koristiti ponovno kontejner. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni.

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 4/22

Verzija 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**Savjet o općoj profesionalnoj higijeni**

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

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

Neodgovarajući

Produženo izlaganje povišenoj temperaturi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**Preporuke**

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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri**Profesionalne granice izlaganja**

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

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

Preporučene procedure nadziranja

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

Indeksi biološke izloženosti**Naziv proizvoda/sastojka****Indeksi izloženosti**

Nisu poznati indeksi izloženosti.

Izvedena razina izloženosti bez učinka

Nema dostupnih DNEL/DMEL

Predviđena koncentracija bez efekta

Nema dostupnih PNEC

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladan tehnički nadzor**

Omogućite ispušnu ventilaciju ili druge tehničke mjere za održavanje relevantnih koncentracija u zraku ispod njihovih granica izloženosti na radu. Za sve aktivnosti koje uključuju kemikalije treba procijeniti opasnosti za zdravlje kako bi se omogućila prikladna kontrola izlaganja. Osobnu zaštitnu opremu treba uzeti u obzir tek nakon odgovarajuće procjene drugih oblika kontrolnih mjera (npr. inženjerske mjere). Osobna zaštitna oprema mora zadovoljavati odgovarajuće standarde, mora biti prikladna za uporabu, mora biti u dobrom stanju i pravilno održavana. Zatražite savjet dobavljača osobne zaštitne opreme u vezi odabira i odgovarajućih standarda. Za daljnje informacije, obratite se svojoj državnoj organizaciji za standarde. Konačni odabir zaštitne opreme će ovisiti o procjeni opasnosti. Važno je osigurati da svi dijelovi osobne zaštitne opreme budu kompatibilni.

Osobne mjere zaštite**Higijenske mjere**

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

Zaštitu dišnog sustava

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda	468510-BE02	Strana: 5/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

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

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

[Zaštitu očiju/lica](#)

[Zaštitu kože](#)

[Zaštita ruku](#)

Opće informacije:

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

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

Preporučeno: Nitrilne rukavice.

Podatke o vremenu probijanja daju proizvođači rukavica pod uvjetima laboratorijskih ispitivanja i oni prikazuju koliko dugo se može očekivati da rukavica daje učinkovit otpor na probijanje.

Prilikom praćenja preporuka za vrijeme probijanja važno je uzeti u obzir stvarne uvjete na radnom mjestu. Uvijek se obratite dobavljaču rukavica u vezi ažurnih tehničkih informacija o vremenima probijanja za preporučeni tip rukavica.

Naše preporuke za odabir rukavica su kako slijedi:

Kontinuirani kontakt:

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

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

Kratkoročno / zaštita od prskanja:

Preporučena vremena probijanja kao i gore.

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

Debljina rukavica:

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

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

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

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

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

- Deblje rukavice (do 3 mm ili više) mogu biti potrebne tamo gdje postoji mehanička (kao i

Naziv Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
proizvoda

Kod 68510-BE02
proizvoda

Strana: 6/22

Verzija 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

kemijska) opasnost, tj. gdje postoji mogućnost abrazije ili pobijanja.

Koža i tijelo

Upotreba zaštitne odjeće je dobra industrijska praksa. Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda. Radna odijela od pamuka ili poliestera/pamuka će dati zaštitu samo od lagane površinske kontaminacije koja ne prodre do kože. Radna odijela treba redovito prati. Kada je opasnost od izlaganja kože visoka (npr. prilikom čišćenja izljeva ili ako postoji opasnost od prskanja), bit će potrebne kemijski otporne pregače i/ili nepromoćiva kemijska odijela i čizme.

Pogledajte standardima

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

**Nadzor nad izloženošću
okoliša**

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

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizikalno stanje	Tekućina.
Boja	Jantar. [Lak]
Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Početno vrelište i raspon vrenja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost	Nije na raspolaganju.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije na raspolaganju.
Plamište	<input checked="" type="checkbox"/> Zatvorena šalica: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	Nije primjenljiv.
Kinematička viskoznost	<input checked="" type="checkbox"/> Kinematički: 96.58 mm ² /s (96.58 cSt) pri 40°C Kinematički: 13.9 u 16.3 mm ² /s (13.9 u 16.3 cSt) pri 100°C

Topivost

Mediji	Rezultat
voda	Nije topivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Vrijednost)

Nije primjenljiv.

Tlak pare

Naziv sastojka	Tlak pare na 20 °C		Tlak pare na 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
<input checked="" type="checkbox"/> Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 7/22

Verzija 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

parafinski					
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
Destilati (petrolej), hidrotretirani lagani parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		

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

Relativna gustoća pare Nije na raspolaganju.

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

Brzina isparavanja Nije na raspolaganju.

Eksplozivna svojstva Nije na raspolaganju.

Oksidirajuća svojstva Nije na raspolaganju.

Točka tečenja 45 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost Proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasna polimerizacija se neće dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen).

10.5 Inkompatibilni materijali Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: oksidirajući materijali.

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

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Naziv proizvoda/ sastojka	Rezultat / Put	Odgovorni za test / Broj	Vrste	Doza	Izlaganje	Primjedbe
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	LC50 Udisanje Prašine i magle	OECD 403	Štakor	>5 mg/l	4 sati	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Dermalno	OECD 402	Kunić	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Oralno	OECD 401	Štakor	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	LC50 Udisanje Prašine i magle	OECD 403	Štakor	>5.53 mg/l	4 sati	-
	LD50 Dermalno	OECD 402	Štakor	>2000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 8/22

Verzija 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

	LD50 Oralno	OECD	401	Štakor	>5000 mg/kg	-	tvarima. Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrotretirani lagani parafinski	LC50 Udisanje Prašine i magle	OECD	403	Štakor	>5.53 mg/l	4 sati	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunić	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	LD50 Oralno	OECD	401	Štakor	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LC50 Udisanje Prašine i magle	OECD	403	Štakor	>2.18 mg/l	4 sati	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunić	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	LD50 Oralno	OECD	401	Štakor	>5000 mg/kg	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Akutne procjene toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
Fosforoditiokna kiselina, miješani O,O-bis (1,3-dimetilbutil i iso-Pr) esteri, cinkove soli	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Iritacija/korozija

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

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 9/22

Verzija 13 Datum izdanja 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

odvošteni otapalom lagani parafinski				iritirajuće za oči.		sa sličnim tvarima.
-	-	Kunić		Koža - Ne iritira kožu.	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Sensitajzer

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

MUTAGENI UČINAK NA ZAMETNE STANICE

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

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 10/22

Verzija 13 Datum izdanja 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Ekperiment: In vitro	Predmet: Sisavac – nespecificirane vrste	Negativan	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
--	---	-------------------------	---	-----------	---

Karcinogenost

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

Reproduktivna toksičnost

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

Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Destilati (petrolej), hidrotretirani lagani parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

Zaključak/Sažetak

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

Zaključak/Sažetak

Nije na raspolaganju.

**Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja**

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

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**Udisanje**

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

Gutanje

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Kontakt s kožom

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

Kontakt očima

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

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

Nema specifičnih podataka.

Gutanje

Nema specifičnih podataka.

Kontakt s kožomŠtetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
iritacija
suhoća
pucanje

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda	468510-BE02	Strana: 11/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Kontakt očima	Nema specifičnih podataka.
<u>Odgodeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja</u>	
Udisanje	Preveliko izlaganje udisanju kapljica u zraku ili aerosola može izazvati nadražnost dišnog trakta.
Gutanje	Gutanje velikih količina može uzrokovati mučninu i proljev.
Kontakt s kožom	Produženi ili opetovani kontakt može ukloniti masnoću iz kože i izazvati nadražnost, pucanje i/ili dermatitis.
Kontakt očima	Moguća opasnost od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.
<u>Potencijalne kronične zdravstvene posljedice</u>	
Opća	KORIŠTENA MOTORNA ULJA Proizvodi sagorijevanja koji nastaju radom motora s unutrašnjim sagorijevanjem kontaminiraju motorno ulje tijekom uporabe. Korišteno motorno ulje može sadržavati opasne sastojke koji imaju mogućnost uzrokovanja karcinoma kože. Stoga treba izbjegavati česti ili produženi kontakt sa svim tipovima i markama korištenog motornog ulja i održavati visok standard osobne higijene.
Karcinogenost	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Razvojni efekti	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Effekti fertilitnosti	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

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

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Naziv proizvoda/ sastojka	Odgovorni za test / Broj testa	Vrste	Tip / Rezultat	Izlaganje	Efekti	Primjedbe
Destilati (petrolej), hidrogenizirani teški parafinski	OECD 201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD 202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD 203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD 201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na osnovi dostupnih podataka za ovaj ili vezane materijale.
	OECD 211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski	OECD 201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD 202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Kod proizvoda 468510-BE02

Strana: 12/22

Verzija 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.

(Hrvatska)

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

	OECD	203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	tvarima. Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), hidrotretirani lagani parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
Destilati (petrolej), odvošteni otapalom lagani parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	202	Vodenbuha	Akutni EL50 >10000 mg/l	48 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	203	Riba	Akutni LL50 >100 mg/l	96 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/l	72 sati	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.
	OECD	211	Vodenbuha	Kronični NOEL 10 mg/l	21 dani	-	Na temelju studija sa sličnim tvarima.

Opasnosti za okoliš

☒ Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Djelomično biorazgradiv.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda	468510-BE02	Strana: 13/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.			

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

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

12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	Nizak
dodecil-fenol, razgranati	6.1	-	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc})**

Nije na raspolaganju.

Pokretljivost

Izljevi mogu probiti u tlo i izazvati zagađenje površinskih voda.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

Ostale ekološke informacije

Izljevi mogu stvoriti sloj na vodenim površinama i uzrokovati fizičko oštećenje organizama. Prijenos kisika može također biti ugrožen.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada**Proizvod****Metode odlaganja**

Gdje je moguće, dogovorite recikliranje proizvoda. Odložiti u otpad putem ovlaštene osobe/ tvrtke za odlaganje otpada u skladu s lokalnim propisima.

Opasni otpad

Da.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
13 02 08*	ostala ulja za motore, prijenosnike i podmazivanje

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

Pakiranje**Metode odlaganja**

Gdje je moguće, dogovorite recikliranje proizvoda. Odložiti u otpad putem ovlaštene osobe/ tvrtke za odlaganje otpada u skladu s lokalnim propisima.

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda	468510-BE02	Strana: 14/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.			

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**Specijalne mjere predostrožnosti**

Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Prazni spremnici predstavljaju opasnost od požara, budući da mogu sadržavati ostatke zapaljivog proizvoda i pare. Nikada nemojte zavarivati, lemiti ili tvrdo lemiti prazne spremnike. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

Reference

Komisija 2014/955/EU
Direktiva 2008/98/EZ

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije na raspolaganju.

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

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju****Aneks XIV**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Naziv sastojka	Intrinzično svojstvo	Status	Referentni broj	Datum revizije
phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Toksičan za reprodukciju	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
	Svojstva endokrine disrupcije za ljudsko zdravlje	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
	Svojstva endokrine disrupcije za okoliš	Kandidat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda	468510-BE02	Strana: 15/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.			

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Naziv proizvoda/sastojka	%	Oznaka [Uporaba]
<input checked="" type="checkbox"/> Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 <input type="checkbox"/> metanol	95-100 <0.0001	3 69

Označavanje

Nije primjenljiv.

Ostala pravila**REACH status**

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

**SAD popis (TSCA 8b)
(Uredba o kontroli
toksičnih supstanci)** Sve su komponente kativne ili izuzete.**Australijski popis (AIC)**

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Kanada popis Sve komponente su izlistane ili izuzete.**Kina popis (IECSC)** Nije određen.**(Popis postojećih
kemijskih supstanci u
Kini)****Japan popis (CSCL)
(CSCL)** Sve komponente su izlistane ili izuzete.**Koreja popis (KECI)
(Korejanski popis
postojećih kemikalija)**

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

**Filipinski popis (PICCS)
(Filipinski popis
kemikalija i kemijskih
supstanci)** Sve komponente su izlistane ili izuzete.**Tajvanska popisna lista
kemijskih tvari (TCSI)**

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Prekursori eksploziva Nije primjenljiv.**Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)**

Nije izlistano.

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

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

EU – Okvirna Uredba o vodama – Prioritetne tvari

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

**15.2 Procjena kemijske
sigurnosti**

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

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

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
 ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 BKF = Biokoncentracijski faktor
 CAS = Baza kemijskih podataka
 CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
 CSA = Kemijska procjena sigurnosti
 CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
 EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
 ES = Količina izloženosti
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
 EWC = Europski popis otpadnih tvari

Naziv Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
proizvoda**Kod** 468510-BE02
proizvoda**Strana: 16/22****Verzija** 13 **Datum izdanja** 17 Listopad 2024**Format** Hrvatska**Jezik** HRVATSKI**Datum prethodnog
izdanja** 11 Rujan 2023.**(Hrvatska)**

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija
 IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
 IBC = Kontejner srednjeg obujma
 IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
 LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanol i vode
 MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)
 OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
 PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
 PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
 REACH = Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Restrikcija Kemijskih Regulatora [Uredba (EZ) Br. 1907/2006]
 RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
 RRN = REACH Registracijski broj
 SADT = Samoubrzavajuća temperatura raspada
 SVHC = Tvari vrlo visoke važnosti
 STOT-RE = Specifično ciljane organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje
 STOT-SE = Specifično ciljane organska toksičnost - Jednokratno izlaganje
 TWA = Vremenski ponderirani prosjek
 UN = Ujedinjeni Narodi
 UVCB = Složena ugljikovodikova tvar
 VOC = Hlapljivi organski spojevi
 vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
 Varira = može sadržavati jedno ili više od sljedećeg 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klasifikacija	Obrazloženje
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacije
Cijeli tekst skraćenih H iskaza	
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]	
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Eye Dam. 1	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija
Repr. 1B	REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 1.B kategorija
Skin Corr. 1C	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.C kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije 17/10/2024.
Datum prethodnog izdanja 11/09/2023.
Pripravo Product Stewardship Group

Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Obavijest čitaocu

Naziv proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda 468510-BE02	Strana: 17/22
Verzija 13	Datum izdanja 17 Listopad 2024	Format Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja 11 Rujan 2023.		Jezik HRVATSKI

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

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

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

Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Kod proizvoda	468510-BE02	Strana:	18/22
Verzija	13	Datum izdanja	17 Listopad 2024	Format	Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	11 Rujan 2023.	Jezik	HRVATSKI		

Aneks proširenog sigurnosno-tehničkog lista (prošireni Sigurnosno- tehnički list - pSTL)

Industrijski

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda	Mješavina
Kod	468510-BE02
Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Odjeljak 1: Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti	Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji - Industrijski
Popis korištenih deskriptora	Naziv identificirane uporabe: Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji-Industrijski Kategorija procesa: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Sektor krajnje uporabe: SU03 Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne. Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC04, ERC07 Specifična kategorija ispuštanja u okoliš: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti	pokriva opću uporabu maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji u zatvorenim sustavima. Uključuje punjenje i ispuštanje spremnika i rad zatvorene mehanizacije (uključujući motore) i vezane aktivnosti održavanja i skladištenja.
--	--

Odjeljak 2 Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom

Odjeljak 2.1 Kontrola izloženosti radnika

Nije predstavljen scenarij izlaganja jer ovaj proizvod nije klasificiran za ljudsko zdravlje

Scenariji koji doprinose: Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom

Odjeljak 2.2: Kontrola izloženosti okoliša

Količine koje se koriste:

EU tonaža tvari za određivanje opasnosti po godini: 2.63E+3 tona/godišnje

Učestalost i trajanje uporabe:

Dani emisije 300

Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima:

Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode 100

Drugi uvjeti koji utječu na izlaganje okoliša:

Zanemarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.

Otpuštanje udjela u zrak (nakon tipičnih daljinskih sustava praćenja na lokaciji) 5.00E-05

Otpuštanje udjela u tlo iz procesa (nakon tipičnih daljinskih sustava praćenja na lokaciji) 0

Otpuštanje udjela u otpadnu vodu iz procesa (nakon tipičnih daljinskih sustava praćenja na lokaciji i prije plana obrade kanalizacije) 2.00E-11

Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja:	Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.
Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje oštećenja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo:	Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode. Pretpostavlja se da su korisničke lokacije opremljene separatorima ulja/vode i otpadne vode koja će se ispustiti putem pogona za obradu kanalizacije
Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje:	Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Odvodni mulj treba spaliti, hermetički zatvoriti ili izvršiti povrat.
Uvjeti i mjere za pogone za obradu otpada:	
Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije na terenu	69
Pretpostavljena brzina protoka pogona za obradu kućanske kanalizacije (m ³ /d)	2.00E+3
Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{safe}) na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu kao proizvod:	3040
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje:	Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada:	Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.

Odjeljak 3: Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš	
Procjena izloženosti (okoliš):	Korišten ECETOC (Europski centar za ekotoksikologiju i toksikologiju kemikalija) TRA (Ciljana procjena rizika) model (izdanje svibanj 2010).
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici	
Procjena izloženosti (ljudi):	Nije predstavljen scenarij izlaganja jer ovaj proizvod nije klasificiran za ljudsko zdravlje

Odjeljak 4: Smjernice za provjeru usklađenosti sa scenarijem izloženosti

Okoliš	Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenjivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs > 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Za više informacija pogledajte www.ATIEL.org/REACH_GES
Zdravlje	Nije predstavljen scenarij izlaganja jer ovaj proizvod nije klasificiran za ljudsko zdravlje

Aneks proširenog sigurnosno-tehničkog lista (prošireni Sigurnosno- tehnički list - pSTL)

Profesionalni

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda	Mješavina
Kod	468510-BE02
Naziv proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Odjeljak 1: Naslov

Kratki naziv scenarija izloženosti	Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji - Profesionalni
Popis korištenih deskriptora	Naziv identificirane uporabe: Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji-Profesionalni Kategorija procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor krajnje uporabe: SU22 Naknadni vijek trajanja od značaja za tu uporabu: Ne. Kategorija ispuštanja u okoliš: ERC09a, ERC09b Specifična kategorija ispuštanja u okoliš: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Procesi i aktivnosti obuhvaćeni scenarijom izloženosti	pokriva opću uporabu maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji u zatvorenim sustavima. Uključuje punjenje i ispuštanje spremnika i rad zatvorene mehanizacije (uključujući motore) i vezane aktivnosti održavanja i skladištenja.
--	--

Odjeljak 2 Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom

Odjeljak 2.1 Kontrola izloženosti radnika

Nije predstavljen scenarij izlaganja jer ovaj proizvod nije klasificiran za ljudsko zdravlje

Scenariji koji doprinose: Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom

Odjeljak 2.2: Kontrola izloženosti okoliša

Količine koje se koriste:

EU tonaža tvari za određivanje opasnosti po godini: 5.39 tona/godišnje

Učestalost i trajanje uporabe:

Dani emisije 365

Čimbenici okoliša na koje ne utječe upravljanje rizicima:

Faktor razrjeđenja lokalne slatke vode 10
Faktor razrjeđenja lokalne morske vode 100

Drugi uvjeti koji utječu na izlaganje okoliša: Zanemarive emisije otpadnih voda jer proces djeluje bez kontakta s vodom.

Otpuštanje udjela u zrak (nakon tipičnih daljinskih sustava praćenja na lokaciji) 1.00E-04

Otpuštanje udjela u tlo iz procesa (nakon tipičnih daljinskih sustava praćenja na lokaciji) 1E-03

Otpuštanje udjela u otpadnu vodu iz procesa (nakon tipičnih daljinskih sustava praćenja na lokaciji i prije plana obrade kanalizacije) 5.00E-04

Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Opća uporaba maziva i masti u vozilima ili mehanizaciji - Profesionalni

Tehnički uvjeti i mjere na razini postupka (izvora) za sprečavanje ispuštanja:	Uobičajena praksa se razlikuje po lokacijama stoga se koristi konzervativni postupak procjena ispuštanja.
Tehnički uvjeti na mjestu proizvodnje i mjere za smanjivanje ili ograničavanje otjecanja, zračnih emisija i ispuštanja u tlo:	Spriječiti ispuštanje neotopljenih tvari u ili povratiti iz terenske otpadne vode. Pretpostavlja se da su korisničke lokacije opremljene separatorima ulja/vode i otpadne vode koja će se ispustiti putem pogona za obradu kanalizacije
Organizacijske mjere za sprečavanje/ograničavanje ispuštanja iz mjesta proizvodnje:	Ne primjenjivati industrijski mulj na prirodna tla. Odvodni mulj treba spaliti, hermetički zatvoriti ili izvršiti povrat.
Uvjeti i mjere za pogone za obradu otpada:	
Procijenjeno uklanjanje tvari iz otpadnih voda putem obrade kanalizacije na terenu	69
Pretpostavljena brzina protoka pogona za obradu kućanske kanalizacije (m ³ /d)	2.00E+3
Maksimalno dozvoljena tonaža lokacije (M _{safe}) ⁸ na temelju ispuštanja nakon potpunog uklanjanja otpadnih voda za obradu kao proizvod:	
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko postupanje s otpadom za odlaganje:	Vanjska obrada i odlaganje otpada trebaju biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.
Uvjeti i mjere koji se odnose na vanjsko recikliranje otpada:	Vanjsko obnavljanje i recikliranje otpada treba biti u skladu s primjenljivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima.

Odjeljak 3: Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor

Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Okoliš	
Procjena izloženosti (okoliš):	Korišten ECETOC (Europski centar za ekotoksikologiju i toksikologiju kemikalija) TRA (Ciljana procjena rizika) model (izdanje svibanj 2010).
Procjena izloženosti i referencija na njezin izvor - Radnici	
Procjena izloženosti (ljudi):	Nije predstavljen scenarij izlaganja jer ovaj proizvod nije klasificiran za ljudsko zdravlje

Odjeljak 4: Smjernice za provjeru usklađenosti sa scenarijem izloženosti

Okoliš	Smjernice se temelje na pretpostavljenim uvjetima rada koji ne moraju biti primjenljivi na sve lokacije; stoga, skaliranje može biti potrebno radi definiranja odgovarajućih, specifičnih za lokaciju, mjera za upravljanje rizikom. Daljnje pojedinosti o skaliranju i kontrolnim tehnologijama su u SPERC Factsheet. Ako skaliranje otkriva stanje nesigurne uporabe (tj. RCRs > 1), dodatne RMM-e ili procjena kemijske sigurnosti specifična za lokaciju, je potrebna. Za više informacija pogledajte www.ATIEL.org/REACH_GES
Zdravlje	Nije predstavljen scenarij izlaganja jer ovaj proizvod nije klasificiran za ljudsko zdravlje