

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

Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W
Kod proizvoda	467306-DE41
SDS #	467306
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 Tekućina za ručni prijenos.
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	BP Oil Hellenic S.A. 26A Apostolopoulou Str, 152 31 Chalandri, Attiki, Greece
	+30 210 6887 777
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	H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti	
Opća	P103 - Prije uporabe pročitati naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječavanje	Nije primjenljiv.
Postupanje	Nije primjenljiv.
Skladištenje	Nije primjenljiv.
Odlaganje	P501 - Ukloniti sadržaj i spremnike u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i internacionalnim zakonima.
Dodatna etiketa elemenata	Sadrži 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol i trifenil-fosfit. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W	Kod proizvoda	467306-DE41	Strana: 1/17
Verzija 2	Datum izdanja 23 Studeni 2020	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.			

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

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

Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

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

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji Razlaganje masnoće sa kože.

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

Definicija proizvoda Mješavina

Sintetički bazni materijal. Zakonom zaštićeni aditivi za učinkovitost

Naziv proizvoda/ sastojka	Identifikatori	%	Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Tip
<input checked="" type="checkbox"/> Decene, homopolymer, hydrogenated	REACH #: 01-2119486452-34 EZ: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenizirani	REACH #: 01-2119493949-12 EZ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EZ: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Trifenil fosfit	REACH #: 01-2119511213-58 EZ: 202-908-4 CAS: 101-02-0 Indeks: 015-105-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
isodecyl methacrylate	EZ: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Indeks: 607-134-00-4	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
dec-1-ene	REACH #: 01-2119457739-21 EZ: 212-819-2 CAS: 872-05-9	≤0.29	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	REACH #: 01-2119777867-13 EZ: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (digestivni sustav, timus) (oralno)	[1]

Naziv proizvoda Castrol Syntans B 75W

Kod proizvoda 467306-DE41

Strana: 2/17

Verzija 2 **Datum izdanja** 23 Studeni 2020

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 24 Listopad 2019.

(Hrvatska)

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Aquatic Acute 1, H400
(M=10)
Aquatic Chronic 1, H410
(M=1)

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
- [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu
- [3] Tvar ispunjava kriterije za PBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Tvar ekvivalentne pozornosti
- [6] Dodatno otkrivanje zbog politike sukladnosti

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

Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W	Kod proizvoda	467306-DE41	Strana: 3/17
Verzija	2	Datum izdanja	23 Studeni 2020	Format Hrvatska
Datum prethodnog izdanja		Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.	Jezik HRVATSKI
			(Hrvatska)	

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**Opasnosti od tvari ili smjese**

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

Opasni samozapaljivi proizvodi

Zapaljivi proizvodi mogu sadržavati sljedeće: ugljikovi oksidi (CO, CO₂) (ugljikov monoksid, ugljikov dioksid)

5.3 Savjeti za gasitelje požara**Specijalna mjere 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 uklonjenjem 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 vjetra. 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 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 Castrol Syntrans B 75W
proizvoda

Kod 467306-DE41
proizvoda

Strana: 4/17

Verzija 2 **Datum izdanja** 23 Studeni 2020

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 24 Listopad 2019.

(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/spremnicima 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

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. 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.

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

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.

Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Naziv proizvoda Castrol Syntrans B 75W

Kod proizvoda 467306-DE41

Strana: 5/17

Verzija 2 **Datum izdanja** 23 Studeni 2020

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 24 Listopad 2019.

(Hrvatska)

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštitaZaštitu 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 kemijska) opasnost, tj. gdje postoji mogućnost abrazije ili probijanja.

Naziv Castrol Syntrans B 75W
proizvoda

Kod 467306-DE41
proizvoda

Strana: 6/17

Verzija 2 **Datum izdanja** 23 Studeni 2020

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 24 Listopad 2019.

(Hrvatska)

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**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 poliester/pamuka će dati zaštitu samo od lagane površinske kontaminacije koja ne proдре 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 nepromočiva 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**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

Fizikalno stanje	Tekućina.
Boja	Smeđ.
Miris	Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH vrijednost	Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	Nije na raspolaganju.
Početno vrelisite i raspon vrenja	Nije na raspolaganju.
Točka tečenja	-66 °C
Plamište	Otvorena šalica: >200°C (>392°F) [Cleveland.]
Brzina isparavanja	Nije na raspolaganju.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	Nije na raspolaganju.
Gustoća pare	Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Gustoća	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) pri 15°C
Topljivost(i)	netopiv u vodi.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nije na raspolaganju.
Temperatura samozapaljenja	Nije na raspolaganju.
Temperatura raspada	Nije na raspolaganju.
Viskoznost	Kinematički: 36.82 mm ² /s (36.82 cSt) pri 40°C Kinematički: 7.3 mm ² /s (7.3 cSt) pri 100°C
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

Naziv Castrol Syntrans B 75W
proizvoda

Kod 467306-DE41
proizvoda

Strana: 7/17

Verzija 2 **Datum izdanja** 23 Studeni 2020

Format Hrvatska

Jezik HRVATSKI

Datum prethodnog izdanja 24 Listopad 2019.

(Hrvatska)

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 toksikološkim učincima****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)
trifenil-fosfit	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja Putevi ulaska su unaprijed očekivani: Dermalno, Udisanje.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Udisanje	Udisanje para u uvjetima okruženja obično ne predstavlja problem zahvaljujući niskom tlaku para.
Gutanje	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom	Razlaganje masnoće sa kože. Može prouzročiti suhoću i iritaciju kože.
Kontakt očima	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Udisanje	Može biti štetno udisanjem ako dođe do izlaganja isparavanju, maglici ili dimu iz toplinskog raspadanja.
Gutanje	Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom	Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija suhoća pucanje
Kontakt očima	Nema specifičnih podataka.

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

Udisanje	Preveliko izlaganje udisanju kapljica u zraku ili aerosola može izazvati nadraženost dišnog trakta.
Gutanje	Gutanje velikih količina može uzrokovati mučninu i proljev.
Kontakt s kožom	Produženi ili opetovani kontakt može ukloniti masnoću iz kože i izazvati nadraženost, pucanje i/ili dermatitis.
Kontakt očima	Moguća opasnost od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Opća	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Karcinogenost	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Razvojni efekti	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Effekti fertilitnosti	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W	Kod proizvoda	467306-DE41	Strana: 8/17
Verzija 2	Datum izdanja 23 Studeni 2020	Format Hrvatska (Hrvatska)	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.			

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Opasnosti za okoliš** Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**12.2 Postojanost i razgradivost**

Ne očekuje se da će biti brzo razgradivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

12.4 Pokretljivost u tlu**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc})** Nije na raspolaganju.**Pokretljivost** Izljevi mogu probiti u tlo i izazvati zagađenje površinskih voda.**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

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

12.6 Ostali štetni učinci**Ostale ekološke informacije** Izljevi mogu stvoriti sloj na vodenim površinama i uzrokovati fizičko oštećenje organizama. Prijenos kisika može također biti ugrožen.**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.**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 oštećenje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ReferenceKomisija 2014/955/EU
Direktiva 2008/98/EZ**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Nije regulirano.
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	-	-	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	-	-	-

Naziv proizvoda Castrol Syntans B 75W**Kod proizvoda** 467306-DE41**Strana:** 9/17**Verzija** 2 **Datum izdanja** 23 Studeni 2020**Format** Hrvatska**Jezik** HRVATSKI**Datum prethodnog izdanja** 24 Listopad 2019.

(Hrvatska)

ODJELJAK 14.: Informacije o 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 u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

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

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

[Aneks XIV](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[Supstance vrlo visoke zabrinutosti](#)

Ni jedna komponenta nije izlistana.

[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 (AICS) (Australijski popis kemijskih supstanci)

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Kanada popis

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Kina popis (IECSC) (Popis postojećih kemijskih supstanci u Kini)

Sve komponente su izlistane ili izuzete.

Japan popis (ENCS) (Postojeće i nove kemijske supstance)

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.

[Tvari koje crpe kisik \(1005/2009/EU\)](#)

Nije izlistano.

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

Nije izlistano.

[EU – Okvirna Uredba o vodama – Prioritetne tvari](#)

jedna komponenta nije izlistana.

[Seveso Uredba](#)

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Naziv proizvoda Castrol Syntans B 75W	Kod proizvoda 467306-DE41	Strana: 10/17
Verzija 2	Datum izdanja 23 Studeni 2020	Format Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.	Jezik HRVATSKI

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

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

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

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
 ATE = Visoko procijenjena toksičnost
 BKF = Biokoncentracijski faktor
 CAS = Baza kemijskih podataka
 CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
 CSA = Kemijska procjena sigurnosti
 CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
 EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
 ES = Količina izloženosti
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
 EWC = Europski popis otpadnih tvari
 GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija
 IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
 IBC = Kontejner srednjeg obujma
 IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
 LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanela 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

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H373 (oralno)	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se proguta.

Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W	Kod proizvoda	467306-DE41	Strana: 11/17
Verzija 2	Datum izdanja 23 Studeni 2020	Format Hrvatska	Jezik HRVATSKI	
Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.	(Hrvatska)		

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cijeli tekst klasifikacija
[CLP/GHS]**

H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Acute Tox. 4, H302	AKUTNI TOKSICITET (oralno) - 4. kategorija
Aquatic Acute 1, H400	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1, H410	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Asp. Tox. 1, H304	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Eye Dam. 1, H318	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija
Eye Irrit. 2, H319	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Flam. Liq. 3, H226	ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija
Skin Corr. 1C, H314	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.C kategorija
Skin Irrit. 2, H315	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
Skin Sens. 1, H317	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija
Skin Sens. 1B, H317	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija
STOT RE 2, H373 (oralno)	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE (oralno) - 2. kategorija
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE (Nadraživanje dišnog sustava) - 3. kategorija

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije	23/11/2020.
Datum prethodnog izdanja	24/10/2019.
Pripravio	Product Stewardship

✓ **Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.**

Obavijest čitaocu

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

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

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

Naziv proizvoda	Castrol Syntans B 75W	Kod proizvoda	467306-DE41	Strana: 12/17
Verzija	2	Datum izdanja	23 Studeni 2020	Format Hrvatska (Hrvatska)
Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.	Jezik	HRVATSKI	

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

Industrijski

Identifikacija supstance ili smjese

Definicija proizvoda	Mješavina
Kod	467306-DE41
Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W

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 (m³/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	467306-DE41
Naziv proizvoda	Castrol Syntrans B 75W

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: Zanimarive 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

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

Naziv proizvoda	Castrol Syntans B 75W	Kod proizvoda	467306-DE41	Strana: 17/17
Verzija	2	Datum izdanja	23 Studeni 2020	Format Hrvatska
Datum prethodnog izdanja	24 Listopad 2019.		(Hrvatska)	Jezik HRVATSKI