

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
		Verzija:	1.2

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03.2016.

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

- Trgovačko ime : **Primus DPF SAE 5W-30**

- Šifra proizvoda: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

- Namena proizvoda/način korišćenja:

Motorno ulje multigradno

- Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Ovaj proizvod ne sme se koristiti u praksi osim kao što je preporučeno u poglavlju 1

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

- Snabdevač/uvoznik: Simplex d.o.o., Temerin
(proizvođač) SWD Lubricants GmbH &Co.KG

Adresa: Novosadska 72, Temerin 21235

Tel. 021-62-57-910(7³⁰ h-17³⁰h)

Faks 021-21-848-950

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:

e-mail *konsultant@simplex.co.rs*

Podpoglavlje 1.4. Broj telefon u slučaju opasnosti:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-3608-234 i 011-3608 440, medicinska pomoć neprekidno tokom 24 časa),Policija (92),Vatrogasci (93),Hitna pomoć (94).

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

-prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanu hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10, 26/11 i 105/13):

nije klasifikovano

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

-u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji,pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

Oznaka za piktogram: nema

Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:nema

Obaveštenje o opasnosti:nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevenција:nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje: nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje: nema

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03.2016.	Verzija:	1.2

Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje: nema

Dodatni elementi obeležavanja: EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži ni jednu REACH registrovanu supstancu za koju je procenjeno da ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše: Smeša sintetičkih ulja i aditiva.

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹
Stiren hidrokarbon polimer	≤2,5	nije dostupno/ nije dostupno	nije dostupno	Vod.živ.sred.-hron.4, H413
Ditiofosforna kiselina, smeša 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cinkove soli	≤2,5	283-392-8/ 84605-29-8	nije dostupno	Ak.toks.3,H301; Ak.toks.3, H311; Ak.toks. 3H331; Ošt.oka 1, H318; Vod.živ. sred.-ak.1,H400; Vod.živ.sred.-hron.2, H411; Irit. kože 2, H315
Alkaril amin	≤2,5	nije dostupno/ nije dostupno	nije dostupno	Vod.živ.sred.-hron.2, H411

Za značenje H - oznaka pogledati poglavlje 16

¹Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanu hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11,105/13)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:

Opšti savet-izneti povređenu osobu iz opasnog prostora, i staviti je u ležeći položaj.

nakon udisanja: Povređenoj osobi obezbediti svež vazduh, potražiti lekarsku pomoć u slučaju da se povređeni žali.

nakon dodira s kožom: Uopšteno proizvod ne izaziva iritativni efekat na koži. Odmah oprati sa vodom i sapunom i temeljno isprati.

nakon kontakta s očima: Isprati otvorene oči u toku nekoliko minuta pod mlazom čiste vode.

nakon gutanja: Ako simptomi potraju, potražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 4.3.Hitna medicinska pomoć i poseban tretman podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03.2016.	Verzija:	1.2

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: CO₂, prah ili vodeni sprej. Za gašenje većih požara koristiti vodeni sprej. Za gašenje požara koristiti metode pogodne za okolne uslove.

Ne smeju se upotrebljavati: Voda sa punim mlazom.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

U slučaju požara mogu biti oslobođeni ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i sumpor-dioksid.

- Posebne metode za gašenje požara: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce: Nositi samostalni uređaj za zaštitu respiratornih organa (SRPS EN 137:2010).

- Posebne opasnosti izloženosti: podaci nisu dostupni

Dodatne informacije: vodu od gašenja požara sakupiti odvojeno. Ona ne sme da se ispušta u kanalizacioni sistem.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Zadržati ljude na udaljenosti i ostati na strani duvanja vetra.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, ili bilo koji vodeni tok. Informisati nadležne organe ukoliko dođe do izlivanja u vodeni tok ili kanalizaciju.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Apsorbovati sa materijalima koji vezuju vodu (pesak, diatomit, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavlje 7, poglavlje 8, poglavlje 13

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati formiranje para i/ili maglica.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Prikladni: Preporučuje se skladištenje u magacinima. Kontejnere držati čvrsto zatvorene.

Neprikladni: Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: skladištiti odvojeno od namirnica.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja: podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03.2016.	Verzija:	1.2

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Prema našoj zakonskoj regulativi parametri kontrole izloženosti nisu definisani.

Naziv opasne supstance	GVI Granična vrijednost izloženosti (mg/m3)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrijednosti
Uljna magla,mineral	*5 mg/m3	TWA (deo prašine koji se udiše)	podaci nisu dostupni

*ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists/Američka uredba za industrijsku higijenu

Postupci praćenja podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Tehnička kontrola**

Mere kontrole izloženosti koje se odnose na identifikovane načine korišćenja hemikalije: podaci nisu dostupni

Opšte zaštitne mere: čuvati dalje od namirnica, pića i hrane.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica: Preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara prilikom manipulacije (SRPS EN 166:2008)

zaštita kože:

-zaštita ruku:

Preporučuje se preventivna zaštita kože,korišćenjem preparata za zaštitu kože. Zaštitne rukavice treba da budu od materijala koji je nepropustljiv i rezistentan na proizvod/supstancu/preparat. Na izbor materijala za rukavice utiče stepen penetracije, stopa difuzije i degradacija.Izbor pogodnih rukavica ne zavisi samo od materijala, ali i dalje kvalitet varira od proizvođača do proizvođača. Pošto je proizvod pripremljen od nekoliko supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred, i zato se mora proveriti pre primene.

Tačno vreme prodiranja treba da se nađe preko proizvođača zaštitnih rukavica i to vreme se mora poštovati. (SRPS EN 374-1,2:2007)

-zaštita drugih delova tela: podaci nisu dostupni

zaštita disajnih organa: nije potrebna

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom: podaci nisu dostupni

Poglavlje 9.FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
		Verzija:	1.2

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03.2016.

- Agregatno stanje:	tačno	
- Boja:	braon	
- Miris:	na mineralno ulje	
- Prag mirisa:	podaci nisu dostupni	
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		podaci nisu dostupni
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	podaci nisu dostupni
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	podaci nisu dostupni
- Tačka paljenja:	°C	246 °C (DIN ISO 2592)
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	°C	nije primenljivo
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	0,6 vol. % (DIN EN 1839)
gornja		6,5 vol. % (DIN EN 1839)
- Napon pare:	Pa	podaci nisu dostupni
- Gustina pare:	kg/m ³	podaci nisu dostupni
- Relativna gustina:		podaci nisu dostupni
- Rastvorljivost :	g/dm ³	u vodi-ne meša se ili se teško meša.
-Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	podaci nisu dostupni
-Temperatura samopaljenja:	°C	proizvod nije samozapaljiv
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
-Viskozitet-kinematički:	mm ² /s	podaci nisu dostupni
-Eksplozivna svojstva:		Proizvod nije eksplozivan. Međutim formiranje eksplozivne smeše vazduh/para je moguće.
-Oksidujuća svojstva:		podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
-Gustina:	kg/m ³	847 kg/m ³ na 15 °C (DIN 51757)
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0
-VOC (EC)	%	0,0
- Tačka tečenja:	°C	-45 °C (DIN ISO 3016)

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se koristi u skladu sa specifikacijom.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija Reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
		Verzija:	1.2

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03.2016.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.3. Opasni proizvodi razgradnje Ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

- **Posebne opasnosti:** podaci nisu dostupni

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

- Akutna toksičnost

oralno (LD50): >2000 mg/kg, pacov (Concawe Product dossier 01/54)

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

Ditiofosforna kiselina, smeša 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cinkove soli, CAS 84605-29-8

oralno (LD50): 2000-4000 mg/kg (pacov)

dermalno (LD 50): >3200 mg/kg (kunić)

- Hronični unos

oralno (LD50): podaci nisu dostupni

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- Korozivno oštećenje kože/iritacija

Produžen kontakt sa kožom može da prouzrokuje iritaciju.

- Teško oštećenje oka/iritacija

Nema efekta iritacije.

- Senzibilizacija

kože: Nije poznat efekat senzibilizacije kože.

disajnih organa: Nije poznat efekat senzibilizacije disajnih organa.

- Efekti na zdravlje ljudi

mutagenost: podaci nisu dostupni

karcinogenost: Proizvod sadrži manje od 3 % DMSO ekstrakta (metod IP 346), ne smatra se karcinogenogenim (R45), beleška L.

toksičnost po reprodukciju: podaci nisu dostupni

-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost: podaci nisu dostupni

-Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost: podaci nisu dostupni

-Opasnost od aspiracije: podaci nisu dostupni

-Verovatni putevi izlaganja: podaci nisu dostupni

-Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima: relevantne informacije nisu dostupne

-Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja: relevantne informacije nisu dostupne

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03.2016.	Verzija:	1.2

- Drugo:

Kada se proizvod koristi i njime rukuje prema specifikaciji, nije poznat ni jedan štetan efekat prema našem iskustvu i informacijama. Korišćeno ulje može sadržati opasne produkte sagorevanja koji mogu izazvati kancer kože. Treba izbegavati bilo kakav kontakt sa kožom primenom ličnih higijenskih mera.

Poglavljje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavljje 12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi: Proizvod se prostire na površini vode. Frakcija od malog dela sastojaka se rastvara. To sprečava prenos kiseonika i može prouzrokovati uginuće vodenih organizama.

Ditiofosforna kiselina, smeša 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cinkove soli, CAS 84605-29-8

EC50 : 10-100 mg/kg (SwF) (OECD Guide-line 203)

- za organizme u zemljištu: podaci nisu dostupni

- za biljke i kopnene životinje: podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

- biorazgradnja: Nije lako biorazgradljivo.

- drugi procesi razgradnje: podaci nisu dostupni

- razgradnja u otpadnim vodama: podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- faktor biokoncentracije (BCF): podaci nisu dostupni

- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda (logPow) Zbog koeficijenta raspodele n-oktanol/voda ne očekuje se značajna akumulacija u organizmima.

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu**Metoda:**

podaci nisu dostupni

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima životne sredine: podaci nisu dostupni

- površinski napon: podaci nisu dostupni

- apsorpcija/desorpcija: podaci nisu dostupni

- druge fizičko-hemijske osobine Pogledati poglavljje 9

Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT vPvB

podaci iz izveštaja o Podaci nisu dostupni.
bezbednosti hemikalije:

Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti

Ne sme se dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodeni tok ili kanalizaciju.

Dodatne informacije-proizvod se može lako odvojiti pomoću separatora (skidača) sa površine vode.

Poglavljje 13.ODLAGANJE**Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada:**

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03.2016.	Verzija:	1.2

Ostaci od proizvoda:	Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada. male količine se mogu odložiti sa otpadom iz domaćinstva.
Oznaka prema katalogu otpada:	13 02 05* mineralna nehlorovana ulja, ulja za menjače i podmazivanje
Onečišćena ambalaža:	Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

- Važeći propisi:

Zakon o upravljanju otpadom („Сл. гласник РС“ br.36/09 i 88/10)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Сл. гласник РС “ 36/2009)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl.glasnik RS“ br 56/2010)

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl.glasnik RS“ 92/2010)

Pravilnik o kriterijumima za određivanje šta može biti ambalaža, sa primerima za primenu kriterijuma i listi srpskih standarda koji se odnose na osnovne zahteve koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet. („Сл. гласник РС “ br 71/2009)

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU**- Klasifikacijske oznake za transport:****Копнени transport (ADR, RID):**

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Transport kopnenim vodenim putevima u zemlji (ADN):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Transport morskim putevima (IMDG):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Vazdušni transport (IATA):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju:

Prema Aneksu II MARPOL 73/78 i kodeks IBC nije primenljivo

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama („Сл. гласник РС „br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Сл. гласник “ br. 101/2005)

Naziv proizvoda	Primus DPF SAE 5W-30	Datum izrade:	10.03.2014.
		Verzija:	1
		Revizija:	2
		Datum revizije:	10.02..2016.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	01.03.2016.	Verzija:	1.2

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Сл. гласник РС “ br. 106/2009)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10, 26/11,105/13)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Сл. гласник РС ” br. 48/14)

SRPS Z.BO.0001/1: 2007 (“ Сл. Гласник РС” br.3/8) Максимално dozvoljene koncentracije škodljivih gasova,para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije

DA

NE

X

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Izmene i dopune bezbednosnog lista

-u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11): Poglavlje 3 – podaci o sastojcima smeše navedeni u skladu sa izmenama proizvođača, Poglavlje 9-podaci o fizičkim i hemijskim svojstvima navedeni u skladu sa izmenama proizvođača.

Spisak skraćenica i akronima:

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima

ACGIH-Američka uredba za industrijsku higijenu

ADR-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

EC broj-zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

vPvB-Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

IMDG Code –Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

IARC-Međunarodna agencija za istraživanje raka

IP346-Institut za naftu, ispitna metoda broj 346 za određivanje policikličnih aromata DMSO-ekstrakta

LD50-Statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja.

LC 50- koncentracija pri kojoj smrtnost organizama iznosi 50%

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

PBT-Postojano,bioakumulativno,toksično

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH-Registracija, evaluacija,autorizacija i ograničenje

Ošt.oka 1-Teško oštećenje oka, kategorija 1

Irit.kože 2- Iritacija kože, kategorija 2

Ak. toks. 3-Akutna toksičnost, kategorija 3

Vod.živ.sred.-hron.2/4-Opasnost po vodenu životnu sredinu,hronično,kategorija 2/4

Vod.živ. sred.-ak.1-Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

Značenje EUH- i H-oznaka:

H301 Toksično ako se proguta

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

Naziv proizvoda

Primus DPF SAE 5W-30

Datum

10.03.2014.

izrade:

1

Verzija:

2

Revizija:

Datum

10.02..2016.

revizije:

Verzija:

1.2

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03.2016.

H331 Toksično ako se udiše

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Ostali podaci:

Ove informacije se zasnivaju na našim trenutnim saznanjima. Međutim, ovo se ne može smatrati garancijom bilo kog specifičnog svojstva proizvoda.