

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIHALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIHALIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije****- Trgovačko ime :** Primus DXM SAE 5W-40**- Šifra proizvoda:** 069610000053**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 se ne sme 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, Duisburg**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 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):

Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3, H412

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:**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevenција:

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje: nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje:**

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja: nema**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

na ljudsko zdravlje: Treba izbegavati kontakt sa kožom i udisanje aerosola/para.

na životnu sredinu: podaci nisu dostupni

fizičko-kemijski učinci: nema podataka

Posebne 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
Cinkova so O,O-di-C1-14-alkil estra ditiofosforne kiseline	≤2,5	272-028-3/ 68649-42-3	nije dostupno	Irit. kože 2, H315; Ošt.oka 1,H318; Vod.živ.sred.-hron.2, H411

Za značenje H –oznaka pogledati poglavlje 16

¹Pravilnik 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 i 26/11, 105/2013)**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: Odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati vodom.

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

nakon gutanja: Ako simptomi potraju, potražiti lekarsku pomoć.

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

Podpoglavljje 4.2 Najvžniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Relevantne informacije nisu dostupne.

Poglavljje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 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:

Nema podataka

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:

Nositi samostalni uređaj za zaštitu respiratornih organa.

- Posebne opasnosti izloženosti:

Nema podataka

Dodatne informacije-sakupiti kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno. Ona ne sme da dospe u kanizacioni sistem.

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

Zadržati ljude na udaljenosti i ostati na strani duvanja vetra.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Nemojte dozvoliti ispuštanje proizvoda u kanalizaciju ili vodeni tok. U slučaju ispuštanja u kanalizaciju ili vodeni tok, informišite nadležne organe o tome.

Nije dozvoljeno da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

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

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

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavljje 7, poglavljje 8, poglavljje 13

Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati formiranje para i/ili maglica.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

Prikladni: Preporučuje se skladištenje u magacinima.

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

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Nema podataka

Neprikladni: Nema podataka

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja: Relevantne informacije nisu dostupne.**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 vrednost izloženosti (mg/m3)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrijednosti
Uljna magla, mineral	*5 mg/m3	TWA (deo prašine koji se udiše)	Nema podataka

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

Postupci praćenja Nema podataka**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: Pre pauze i na završetku radne smene prati ruke.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica: Preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara prilikom ponovnog punjenja (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. (SRPS EN374-1,2:2007). 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.

-zaštita drugih delova tela: podaci nisu dostupni

zaštita disajnih organa: Nije potrebna.

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

zaštita organa za disanje:

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

Dodatne informacije:

Korišćeno motorno ulje može sadržati opasne produkte sagorevanja koji mogu da izazovu kancer kože. Izbegavati bilo kakav kontakt sa kožom primenom ličnih higijenskih mera.

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 hemikalije

- Agregatno stanje:	tečno	
- Boja:	braon	
- Miris:	na mineralno ulje	
- Prag mirisa:	nije utvrđeno	
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		nije utvrđeno
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	nije određeno
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	nije određeno
- Tačka paljenja:	°C	232 °C (DIN ISO 2592)
- Brzina isparavanja:		nema podataka
- 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	nije utvrđeno
- Gustina pare:	kg/m ³	nije utvrđeno
- Relativna gustina:	-	nije određeno
- Rastvorljivost :	g/dm ³	Ne meša se sa vodom ili se teško meša.
- Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	nije utvrđeno
- Temperatura samopaljenja:	°C	nema podataka
- Temperatura razlaganja:	°C	nije utvrđeno
- Viskozitet-kinematički:	mm ² /s	nije utvrđeno
- Eksplozivna svojstva:		Proizvod nije eksplozivan. Međutim formiranje eksplozivne smeše vazduh/para je moguće.
- Oksidujuća svojstva:		nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

- Gustina:	kg/m ³	853 kg/m ³ na 20 °C (DIN 51757)
- Tačka tečenja:	°C	-36 °C (DIN ISO 3016)
- Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0 %

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

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 oksidacionim sredstvima. Reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Relevantna informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Relevantna informacije nisu dostupne.**Podpoglavlje 10.6. 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**

68649-42-3 Cinkova so O,O-di-C1-14-alkil estra ditiofosforne kiseline

oralno (LD50): >2000 mg/kg, pacov

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- 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: Ne dovodi do senzibilizacije kože.

disajnih organa: Ne dovodi do 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.

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

toksičnost po reprodukciju:

podaci nisu dostupni

- Drugo:

Kada se proizvod koristi i njime rukuje prema specifikaciji, nije poznat ni jedan štetan efekat prema našem iskustvu i informacijama. Korišćeno motorno ulje može da sadrži opasne produkte sagorevanja koji mogu izazvati rak kože. Svaki kontakt sa kožom treba izbegavati primenom ličnih higijenskih mera (pogledati poglavlje 8)

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.

CAS 68649-42-3

EC50

Cinkova so O,O-di-C1-14-alkil estra ditiofosforne kiseline
1-1,5 mg/kg (dafnija)

- 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):

Sadrži komponente koje potencijalno bioakumuliraju.

- 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:**

Relevantne informacije nisu dostupne.

- 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 poglavlje 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. Štetno za vodene organizme.

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

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

Verzija: 1.4

Poglavlje 13.ODLAGANJE**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne sme se dozvoliti da proizvod dospe u kanalizacioni sistem.

Ostaci od proizvoda: Ostaci od proizvoda moraju se odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

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.

Oznaka prema katalogu otpada: 15 01 10 *Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili koja je zagađena opasnim materijama.

- 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 uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima („Сл. гласник РС “ br 71/2010)

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:**

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o transportu opasnih hemikalija: nema

Kopneni 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):

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

Verzija: 1.4

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: podaci nisu dostupni**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 РС “ br. 101/2005)

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) Maksimalno 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**☒**Poglavlje 16. OSTALI PODACI****Izmene i dopune bezbednosnog lista**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11): Poglavlje 2- navedena klasifikacija smeše samo prema Pravilniku 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)*, Poglavlje 3- navedena klasifikacija sastojaka samo prema Pravilniku*, Poglavlje 8-dopunjeno informacijama i izmenjen redosled poglavlja, Poglavlje 15 izmenjeni regulatorni podaci, poglavlje 16 ažurirano.

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

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.

PBT-Postojano, bioakumulativno, toksično

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH-Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje

Naziv proizvoda

Primus DXM SAE 5W-40

Datum izrade: 13.04.2013.

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05..2017.

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

Vod.živ.sred.-hron.2/3/4- Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2/3/ 4

Ošt.oka 1-Teško oštećenje oka, kategorija 1

Irit. kože 2- Iritacija kože, kategorija 2

Značenje EUH- i H-oznaka:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za 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 i isključivo se odnose na proizvod i bezbedno rukovanje proizvodom.Međutim,ovo se nemože smatrati garancijom bilo kog specifičnog svojstva proizvoda.