

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije****- Trgovačko ime :** Synkrol 5 SAE 85W-90**- Šifra proizvoda:** nema podataka**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****- Namena proizvoda/način korišćenja:**

Ulje za menjače

- 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, Beogrđ (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 („Сл. гласник РС ” br. 59/10, 25/11, 5/12):

R52/53

-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):

Vod.živ.sred. –hron.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:

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje: nema

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

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

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja: EUH208 Sadrži dugolančani alkil-amin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

na ljudsko zdravlje: podaci nisu dostupni

na životnu sredinu: podaci nisu dostupni

fizičko-kemijski učinci: podaci nisu dostupni

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 baznih ulja i aditiva.

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹	Klasifikacija prema ²
Dugačak lanac alkil-amina	≤1,0	nije dostupno/ nije dostupno	nije dostupno	T, R23/24, C,R34, Xn, R48/20, Xi,R43 N,R50/53	Ak. toks. 2 ,H330; Ak. toks.3 H311; Kor. kože 1B, H314; Spec. toks.-VI 2, H373; Senzib. kože 1, H317 ; Vod.živ. sred.- ak.1,H400; Vod.živ. sred.-hron.1,H410
Dugačak lanac alkenil-amina	≤1,0	nije dostupno/ nije dostupno	nije dostupno	C , R35 Xn , R22 N , R50	Kor. kože 1A, H314; Ak. toks. 4, H302; Vod.živ. sred.- ak.1,H400

Za značenje oznaka opasnosti ,R- i H –oznaka pogledati poglavlje 16

¹ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС ” br. 59/10, 25/11, 5/12)

²Pravilnik 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.

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Verzija: 1.1

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

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.

Podpoglavlje 4.2 Najvžniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Relevantne informacije nisu dostupne.

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: Nema podataka**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce:**

Nositi samostalni uređaj za zaštitu respiratornih organa(SRPS EN 137:2010).

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka

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

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.

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

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

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

Izbegavati formiranje para i/ili maglica.

Informacije o merama zaštite od požara i eksplozije: nema posebnih mera

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Primer: Preporučuje se skladištenje u magacinima.

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

- Ambalažni materijali:

Primer: 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/m ³)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrednosti
Uljna magla, mineral	*5 mg/m ³	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****Sažetak mera upravljanja rizikom** Nema podataka**Nadzor izloženosti na radnom mestu**

Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nema podataka

Opšte zaštitne mjere: Pre pauze i na završetku radne smene prati ruke.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita organa za disanje: Nije potrebna.

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 (SRPS EN 374-1,2:2007)

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

Tačno vreme prodiranja treba da se nađe preko proizvođača zaštitnih rukavica i to vreme se mora poštovati.

Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala: kožne rukavice

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

zaštita kože: podaci nisu dostupni

Posebne higijenske mjere: 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

- Agregatno stanje:	tečno	
- 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	220 °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	Ne meša se sa vodom ili se teško meša.
- Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	podaci nisu dostupni
- Temperatura samopaljenja:	°C	podaci nisu dostupni
- 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	904 kg/m ³ na 20 °C (DIN 51757)

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

- Tačka tečenja:	°C	-24 °C (DIN ISO 3016)
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0 %

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 izbegavatii:

Pogledati Poglavlje 7.

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****Dugačak lanac alkil-amina**

oralno (LD50): 25-200 mg/kg, pacov

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): 50-400 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/disajnih organa

Sadrži dugolančani alkil-amin, može da izazove alergijsku reakciju na koži.

- Efekti na zdravlje ljudi

mutagenost: podaci nisu dostupni

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

toksičnost po reprodukciju: podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Verzija: 1.1

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

-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

- Drugo:

Kada se proizvod koristi i njime rukuje prema specifikaciji, nije poznat ni jedan štetan efekat prema našem iskustvu i informacijama.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 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.

- za organizme u zemljištu:

podaci nisu dostupni

- za biljke i kopnene životinje:

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

- biorazgradnja:

Nije lako biorazgradljivo.

- drugi procesi razgradnje:

podaci nisu dostupni

- razgradnja u otpadnim vodama:

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvBpodaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni
bezbednosti hemikalije:**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

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

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

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

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:****Копнени транспорт (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

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Verzija: 1.1

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

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 “ 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 oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС ” br. 59/10, 25/11, 5/12)

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) Мaksimalno 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 – klasifikacija hemikalije i elementi obeležavanja navedeni u skladu sa Pravilnikom 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).

Spisak skraćenica i akronima:

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim 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

Naziv proizvoda

Synkrol 5 SAE 85W-90

Datum izrade: 04.05.2015.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 10.02.2016.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 01.03..2016.

Verzija: 1.1

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

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

Ak. toks. 2/3/4-Akutna toksičnost, kategorija 2/3/4

Kor. kože 1B/1A-Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B/1A

Spec. toks.-VI 2- Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija 2

Senzib. kože 1- Senzibilizacija kože, kategorija 1

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

Vod.živ. sred.-hron.1/3- Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1/3

Značenje oznaka opasnosti, R-oznaka:

T Toksično

C Korozivno

Xi Iritativno

Xn Štetno

N Opasno po životnu sredinu

R34 Izaziva opekotine

R35 Izaziva teške opekotine

R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom

R48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.

R23/24 Toksično ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom

R22 Štetno ako se proguta

R50 Veoma toksično po vodene organizme

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

R52/53 Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

Značenje EUH- i H-oznaka:

H311 Toksično u kontaktu sa kožom

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H302 Štetno ako se proguta

H330 Smrtonosno ako se udiše

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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.