

Naziv proizvoda

Kočiono ulje DOT 4

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije****- Trgovačko ime :** Kočiono ulje DOT 4**- Šifra proizvoda:** 069610000022**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****- Namena proizvoda/način korišćenja:**

Kočiono ulje

- 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 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):

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

Naziv proizvoda

Kočiono ulje DOT 4

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.

Dodatni elementi obeležavanja: EUH 210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

na ljudsko zdravlje: podaci nisu dostupni

na životnu sredinu: Kada se adekvatno i odgovorno rukuje proizvod ne bi trebalo da bude opasan za životnu sredinu. U slučaju prosipanja ili nedozvoljenog korišćenja, može ugroziti vodu i osobine zemljišta.

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 supstanci koje su navedene u tabeli i dodataka koji nisu klasifikovani u nijednu klasu opasnosti

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹
Polietilenglikol-monobutil-etar	10-25	nije dostupno/ 9004-77-7	nije dostupno	Iritacija oka kat.2 H319
2,2'-oksibisetalon	2,5-10	203-872-2/ 111-46-6	nije dostupno	Akutna toksičnost kat.4, H302
2-(2-butoksietoksi) etanol	2,5-10	203-961-6/ 112-34-5	nije dostupno	Iritacija oka kat.2 H319
1,1'-iminodipropen-2-ol	≤2,5	203-820-9/ 110-97-4	nije dostupno	Iritacija oka kat.2 H319

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 , 26/11,105/13)**Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI****Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:**

nakon udisanja: 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 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 4.3.Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naziv proizvoda

Kočiono ulje DOT 4

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.

podaci nisu dostupni

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

Prikladna:

Za gašenje požara koristiti metode pogodne za okolne uslove.CO2, prah ili vodeni sprej. Za gašenje većih požara koristiti vodeni sprej ili alkohol otpornu penu.

Ne smeju se upotrebljavati:

Voda sa punim mlazom.

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

podaci nisu dostupni

- 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:

Nema podataka

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:

Razblažiti sa puno vode. 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, poglavlje13

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

Posude (ambalažu) čuvati dobro zatvorene.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje,uključujući nekompatibilnosti

Prikladni: Preporučuje se skladištenje u magacinima.

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: Nisu potrebne

- Ambalažni materijali:

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 7.3.Posebni načini korišćenja:

podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda

Kočiono ulje DOT 4

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.

Verzija: 1.4

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

Naziv opasne supstance	GVI Granična vrijednost izloženosti (mg/m3)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrijednosti
2-(2-butoksietoksi)etanol	*67,5	GVI (EU**)	Nema podataka
	*101,2	KGVI(EU**)	

*Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br. 106/2009)

EU**-napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2006/15/EZ (druga lista)

Postupci praćenja podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podaci o tehničkoj kontroli**

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

Opšte zaštitne mere:

Treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica:

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

zaštita kože:

-zaštita ruku:

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 zavisi 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	Kočiono ulje DOT 4	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.		Verzija:	1.4

- Agregatno stanje:	tečno	
- Boja:	žuta	
- Miris:	karakterističan	
- Prag mirisa:	podaci nisu dostupni	
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		podaci nisu dostupni
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	nije određeno
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	245 °C (DIN 51751)
- Tačka paljenja:	°C	146 °C (DIN 2592)
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	°C	podaci nisu dostupni
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	1,5 vol. % (DIN EN 1839)
gornja		nije određeno
- Napon pare:	Pa	podaci nisu dostupni
- Gustina pare:	kg/m ³	podaci nisu dostupni
- Relativna gustina:		podaci nisu dostupni
- Rastvorljivost :	g/dm ³	dobro se meša sa vodom
-Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	podaci nisu dostupni
-Temperatura samopaljenja:	°C	225 °C (DIN 14522)
-Temperatura razlaganja:	°C	neutvrđeno
-Viskozitet-kinematički:	mm ² /s	15-17 mm ² /s na 20 °C (DIN 51562)
-Eksplozivna svojstva:		Proizvod nije eksplozivan. Međutim formiranje eksplozivne smeše vazduh/para je moguće.
-Oksidujuća svojstva:		podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	13,0 %
-Gustina:	kg/m ³	1055 kg/m ³ (DIN 51757)

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	
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda

Kočiono ulje DOT 4

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.

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**

CAS 111-46-6 2,2'-oksibisetanol
oralno (LD50): 12565 mg/kg, pacov
inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni
dermalno (LD50): 11890 mg/kg, zec

CAS 112-34-5 2-(2-butoksietoksi) etanol
oralno (LD50): 5660 mg/kg, pacov
inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni
dermalno (LD50): 4000 mg/kg, zec

- Hronični unos

oralno (LD50): podaci nisu dostupni
inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni
dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nema efekta iritacije.

- 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 germinativnih ćelija: Nisu poznati mutageni efekti.
karcinogenost: Nisu poznati karcinogeni efekti.
toksičnost po reprodukciju: Ne smatra se reproduktivno toksičnim.

-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**- Ostali podaci:**

Naziv proizvoda	Kočiono ulje DOT 4	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	14.05.2017.	Verzija:	1.4

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

Poglavljje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: Proizvod se dobro meša sa vodom. Prenos kiseonika može biti smanjen i može prouzrokovati uginuće vodenih organizama.
- za organizme u zemljištu: podaci nisu dostupni
- za biljke i kopnene životinje: podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

- biorazgradnja: 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) Pogledati poglavljje 9

Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Metoda:

Zbog svojih fizičkih i hemijskih svojstava malo je pokretno u zemljištu.

- 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 nerazređen proizvod ili mala količina proizvoda dospe u površinske vode, vođeni tok ili kanalizacioni sistem.

Poglavljje 13.ODLAGANJE

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

Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada:

- Ostaci od proizvoda: Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.
- Oznaka prema katalogu otpada: 13 01 11 sintetička hidraulična ulja
- Onečišćena ambalaža: Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

Naziv proizvoda	Kočiono ulje DOT 4	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.		Verzija:	1.4

- 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:****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):

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 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)

Naziv proizvoda

Kočiono ulje DOT 4

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 14.05.2017.

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**

Izмене i dopune bezbednosnog lista u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11): Poglavlje 3- navedena klasifikacija sastojaka samo prema 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), Poglavlje 15 izmenjeni regulatorni podaci, poglavlje 16 ažurirano.

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

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%

PBT-Postojano, bioakumulativno, toksično

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH-Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje

Značenje EUH- i H-oznaka:

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H302 Štetno ako se proguta

Ostali podaci:

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