

Naziv proizvoda

Hydralube HLP 46

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 :** Hydralube HLP 46**- Šifra proizvoda:** 069610000114**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****- Namena proizvoda/način korišćenja:**

Hidraulična tečnost

- 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 /**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

Hydralube HLP 46

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.

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

na ljudsko zdravlje: Izbegavati kontakt sa kožom i udisanje aerosola/para. Poštovati opšte mere predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

na životnu sredinu: Kada se na odgovarajući način i odgovorno njime rukuje, proizvod ne bi trebalo da bude opasan po životnu sredinu. Međutim u slučaju curenja ili neodgovarajućeg korišćenja, može pogoršati 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 mineralnih ulja i aditiva

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema ¹
Nije dostupno*	*	*	*	*

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 i 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: 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

nema podataka

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nema podataka

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

Naziv proizvoda

Hydralube HLP 46

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.

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 oksidi azota (NO_x).**- 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-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:

Nije dozvoljeno da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. U slučaju ispuštanja u kanalizaciju ili vodeni tok, informišite nadležne organe o tome. U slučaju ispuštanja u zemljište, informišite nadležne organe o tome.

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

Dodatne informacije-ne oslobađaju se opasne supstance.

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. Proizvod zaštititi od kontaminacije.

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

- Ambalažni materijali:

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda

Hydralube HLP 46

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.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja: podaci nisu dostupni**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 (inhalaciona frakcija)	podaci nisu dostupni

*ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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:

Preporučuje se preventivna zaštita kože, korišćenjem preparata za zaštitu kože. Proveriti propustljivost pre upotrebe rukavica. 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.

Određivanje vremena prodiranja (penetracije) prema EN 374 deo III se ne vrši pod praktičnim uslovima. Dakle, maksimalno vreme, koje odgovara vremenu od 50% vremena penetracije, se preporučuje.

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: Zaštitna radna odeća.

zaštita disajnih organa: Nije potrebna.

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom: podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda

Hydralube HLP 46

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 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	232 °C (DIN ISO 2592)
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	°C	podaci nisu dostupni
- 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	podaci nisu dostupni
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
-Viskozitet-kinematički:	mm ² /s	46 mm ² /s na 40 °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

-Gustina:	kg/m ³	874 kg/m ³ na 15 °C (DIN 51757)
- Tačka tečenja:	°C	-27 °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**

Naziv proizvoda	Hydralube HLP 46	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.

Reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: podaci nisu dostupni

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

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-C50, hidrotretirano neutralno bazno ulje, visoke viskoznosti

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

Nema efekta iritacije.

- 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

Hydralube HLP 46

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.

- Ostali podaci:

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

*izvor bezbednosni list proizvođača

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): Nema vredan pomena bioakumulacioni potencijal.
- Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logPow) podaci nisu dostupni

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 vPvB

podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni
bezbednosti hemikalije:

Podpoglavlje 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.

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

- Ostaci od proizvoda: Isporuka otpadnih ulja može se vršiti samo preko ovlašćenih skupljača otpada. Kada se vrši skladištenje potrebno je obezbediti poštovanje instrukcija za kategorije otpada i odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Naziv proizvoda	Hydralube HLP 46	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.

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:****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

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)

Naziv proizvoda

Hydralube HLP 46

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.

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 3-navedena klasifikacija sastojaka 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 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 postojeće 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-Postojeće,bioakumulativno,toksično

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH-Registracija, evaluacija,autorizacija i ograničenje

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

Značenje EUH- i H-oznaka: nema

Ostali podaci:

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