

Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

**Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije****- Trgovačko ime :** ATF DX III G**- Šifra proizvoda:** 069610000121**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 /**Adresa:** Novosadska 72, Temerin 21 235**Tel.** 021-62-57-910 (7<sup>30</sup> h-17<sup>30</sup>h)**Faks** 021-21-848-950**Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:****e-mail** *konstant@simplex.co.rs***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-prevencija:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje:** nema

Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

**Dodatni elementi obeležavanja:** EUH 210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.**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 baznih ulja i aditiva

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema <sup>1</sup>
Metakrilat kopolimer	2,5-10	nije dostupno/ nije dostupno	nije dostupno	nije dostupno

<sup>1</sup>Pravilnik 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 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 Najvžniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

podaci nisu dostupni

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

podaci nisu dostupni

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

Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

Prikladna: CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>).

- **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

**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.

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

**Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Prema našoj zakonskoj regulativi parametri kontrole izloženosti nisu definisani.

Naziv opasne supstance	GVI Granična vrijednost izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrijednosti
Uljna magla,mineral	*5mg/m <sup>3</sup>	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. 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: podaci nisu dostupni

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**

- Agregatno stanje: tečno

- Boja: crvena

Naziv proizvoda	<b>ATF DX III G</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	05.05.2016.
		Verzija:	1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

- 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	192 °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 <sup>3</sup>	podaci nisu dostupni
- Relativna gustina:		
- Rastvorljivost :	g/dm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /s	34 mm <sup>2</sup> /s na 40 °C (DIN 51562)
-Eksplozivna svojstva:		Proizvod nije eksplozivan. Međutim formiranje eksplozivne smeše vazduh/para je moguće.
-Oksidujuća svojstva:		podaci nisu dostupni
<b>Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci</b>		
- Tačka tečenja:	°C	-48 °C (DIN ISO 3016)
-Gustina	kg/m <sup>3</sup>	858 kg/m <sup>3</sup> na 20 °C (DIN 51757)
-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 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

Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

**Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****- Akutna toksičnost**

oralno (LD50): &gt;\*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: 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 karcinogenim (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**- 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**

Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

- 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

**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:**

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 poglavljje 9

**Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT vPvB**

podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni  
bezbednosti hemikalije:

**Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti**

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

**Poglavljje 13.ODLAGANJE****Podpoglavljje 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.Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

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)

Naziv proizvoda	<b>ATF DX III G</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	3
		Datum revizije:	05.05.2016.
		Verzija:	1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

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)

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**



Naziv proizvoda

**ATF DX III G**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.05.2016.

Verzija: 1.3

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 16.05.2016.

**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 plovnicama

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.

PBT-Postojano,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.