

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

### POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/pripreme i kompanije/preduzeća

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Nordson EP2 Oil

#### 1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

#### 1.3. Detalji o isporučiocu sigurnosnog tehničkog lista

##### Proizvođač

enviro-blend, Inc.  
P.O. Box 329  
Springfield, TN 37172

Broj servisa : 615-382-8215

E-Mail : enviroblend@birch.net

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili mešavine

#### 2.2. Elementi oznake

#### 2.3. Ostale opasnosti

### POGLAVLJE 3: Sastav / informacije o sastojcima

#### 3.1. Supstance

Nije primenljivo

#### 3.2. Mešavine

Hemijski naziv	CAS	EINECS br.	Wt. %
Destilati (nafta) Rastvarač devoskiranih teških parafina	64742-65-0	265-169-7	60 - 100
Destilati, nafta, laki destilat iz procesa hidrogenizacije	64742-47-8	265-149-8	0,1 - 1
Cink alkil ditiofosfat	68649-42-3	Nije primenljivo	1 - 1,25

**Dodatne informacije** : Visoko rafinisana mineralna ulja sadrže <3% (w/w) DMSO ekstrahirajućeg materijala, prema IP346.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Nakon kontakta s očima** : Odmah ispirati sa dosta vode najmanje 15 minuta; obezbediti vodu za ispiranje celoj površini oka i kapka. Potražite medicinsku pomoć ako se iritacija nastavi.
- Nakon kontakta s kožom** : Oprati sapunom i vodom. Potražite medicinsku pomoć ako se iritacija pojača ili nastavi.
- Nakon gutanja** : U principu lečenje nije potrebno osim ako se proguta velika količina, međutim , najbolje je potražiti medicinski savet.
- Nakon udisanja** : Pod normalnim uslovima upotrebe tretman nije potreban. Ako simptomi ne prestanu, potreban je medicinski savet.

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Oči	: Može da izazove blagu iritaciju oka.
Koža	: Produženi kontakt može prouzrokovati pojavu akni/dermatitisa.
Gutanje	: Ne očekuje se u industrijskoj upotrebi.
Udisanje	: Može izazvati vrtoglavicu.

### 4.3. Indikacija za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

Napomene za lekara	: Tretira se simptomatski.
--------------------	----------------------------

## POGLAVLJE 5: Protivpožarne mere

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara	: CO <sub>2</sub> , suvi hemijski, vodena izmaglica.
----------------------------	--

### 5.2. Specijalne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Štetni produkti sagorevanja	: Opasnosti usled razlaganja proizvoda obuhvataju ugljendioksid i ugljenmonoksid.
Opasnost od eksplozije	: Ne očekuje se.
Opasnost od požara	: Ne očekuje se.
Osetljivost na statičko pražnjenje	: Još nije utvrđena
Osetljivost na udar	: Nema

### 5.3. Saveti za vatrogasce

Protivpožarni postupci	: Koristite vodeni mlaz za hlađenje posuda izloženih vatri.
Protivpožarna oprema	: Nosite odobrene samostalne aparate za disanje.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog oslobađanja

### 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Opšte procedure	: Prosuti proizvod je izuzetno klizav. Nemojte hodati preko prosutog materijala.
Specijalna zaštitna oprema	: Vidi poglavlje 8
Napomene o oslobađanja	: Držati izvan otvorenih vodenih površina.

### 6.2. Mere zaštite životne sredine

Prolivanje u vodu	: Postarajte se da se izlivanje i čišćenje odvija dalje od gradske kanalizacije i otvorenih vodenih površina.
-------------------	---

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Malo prosipanje	: Sprečite oticanje u kišnu kanalizaciju i odvodne kanale koji vode do vodenih tokova.
Veliko prosipanje	: Zaustavite curenje. Izolovati iscurelu tečnost, pokriti inertnim upijajućim materijalom, očistiti metlom i smestiti u odgovarajuću posudu(e) za odlaganje.

### 6.4. Povezanost sa drugim poglavljima

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Rukovanje	: Poštujte sve NSDS mere opreza i one date na etiketi, čak i nakon pražnjenja posude jer ona može da sadrži ostatke proizvoda.
Skladištenje	: Čuvati posudu dobro zatvorenu u suvom i dobro provetrenom prostoru.

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Temperatura skladištenje** : Skladištiti na okolnoj temperaturi.
- Opasnost od elektrostatičke akumulacije** : Ovaj proizvod ima potencijal da bude statički kolektor. Odgovarajuće procedure za uzemljenje i povezivanje treba koristiti u toku svih postupaka premeštanja velikih količina.
- Rok trajanja** : 48 meseci od datuma nabavke.

### 7.3. Specifična krajnja primena/primene

## POGLAVLJE 8: Kontrola izlaganja / lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

### 8.2. Kontrole izlaganja

- Zaštita očiju/lica** : Nositi sigurnosne naočare ili naočare za zaštitu od prskanja.
- Zaštita kože** : Nositi nepropusne rukavice.
- Zaštita za disajne organe** : Nije potrebna u toku uobičajenog rada. Koristiti odobreni respirator kada se očekuje izlaganje isparenjima izmaglice.
- Zaštitna odeća** : Nepropusna odeća. Tip zaštitne odeće mora biti izabran u skladu sa koncentracijom i količinom proizvoda kojim se rukuje na određenom radnom mestu.
- Radno higijenski postupci** : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.
- Ostale mere predostrožnosti** : Oko bi trebalo oprati u blizini.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Informacije na osnovu fizičkih i hemijskih svojstava

- Fizičko stanje** : Tečno
- Izgled** : tamno zelena
- Boja** : tamno zelena
- Miris** : blagi miris ugljovodonika
- Prag mirisa** : Nema raspoloživih podataka
- pH** : NA = Nije primenljivo
- Temperatura topljenja** : NA = Nije primenljivo
- Temperatura mržnjenja** : Nema raspoloživih podataka
- Temperatura ključanja** : > 280°C (536°F)
- Tačka paljenja** : 250°C (482°F) Metoda otvorenog suda po Klivlendu
- Brzina isparavanja** : Nema raspoloživih podataka
- Granice zapaljivosti** : 1 do 10
- Pritisak isparavanja** : 0,5 Pa @ 20 °C / 68 °F (procenjeno).
- Gustina pare** : Tipično = 0,895 na 15 °C / 59 °F
- Gustina** : 7.49 lb. / gal na 15°C (59°F) 895 kg/m3 na 15°C (59°F)
- Specifična težina** : 0,895
- Rastvorljivost u vodi** : Praktično nerastvorljivo
- Particioni koeficijent: n-oktanol/voda** : >6 (na osnovu informacija o sličnim proizvodima)
- Temperatura samopaljenja** : 320°C (608°F)

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

Termičko razlaganje : Nema raspoloživih podataka  
Tačka tečenja : ~ - 15°C  
Težina po zapremini : 7.49 lb/gal.  
Oksidaciona svojstva : Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije

(VOC) : Nije VOC

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Nije poznato.

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost : Stabilno pod normalnim uslovima korišćenja,

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija : Ako se skladišti i rukuje na odgovarajući način: nisu poznate.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Prevelika toplota, varnice i otvoreni plamen.

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali : Oksidatori

#### 10.6. Štetni produkti razlaganja

Štetni produkti razlaganja : Nema pod normalnim uslovima upotrebe, oksidi ugljenika prilikom sagorevanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikološkim efektima

Akutno  
Dermal LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg zec  
Oral LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg (pacov)  
Kancerogenost

Hemijski naziv	NTP Status	IARC Status	OSHA Status	Drugo	Opšta toksičnost
Destilati (nafta) Rastvarač devoskiranih teških parafina	Nije kancerogeno	Nije kancerogeno	Nije kancerogeno	Nije kancerogeno	Visoko rafinisana mineralna ulja sadrže <3% (w/w) DMSO ekstrahirajućeg materijala, prema IP346 i zbog toga se ne mogu klasifikovati kao kancerogena od strane ACGIH grupe A4, IARC 3 i GHS/CLP.

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

<b>Napomene</b>	: ne očekuje se da bude kancerogen. Proizvod sadrži tipove mineralnih ulja koja su se pokazala kao nekancerogena u slikarstvu na životinjskoj koži.
<b>Uticaj na reprodukciju</b>	: Ne očekuje se.
<b>Ostale informacije</b>	: Upotrebljena ulja mogu sadržati štetne primese koje su nagomilane tokom korišćenja. Koncentracija takvih primesa će zavistiti od upotrebe i one mogu predstavljati rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu na deponijama. Sa SVIM upotrebjenim uljem treba manipulirati sa oprezom i izbegavati dodir sa kožom koliko god je to moguće. Stalan kontakt sa korišćenim motornim uljima izazvala rak kože u testovima sa životinjama.

### POGLAVLJE 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

<b>Toksičnost</b>	: Ekotoksikološki podaci nisu utvrđeni posebno za ovaj proizvod. Dati podaci su zasnovani na poznavanju komponenata i ekotoksikologije sličnih proizvoda. Ukoliko nije drugačije navedeno, navedeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačne komponente.
<b>Toksičnost za vodene organizme (akutna)</b>	:
<b>Napomene</b>	: Slabo rastvorljiva mešavina. Može prouzrokovati fizičko zagađenje vodenih organizama. Očekuje se da će biti praktično netoksična: LL/EL/IL/50 > 100 mg/l (za vodene organizme) LL/EL/50 izraženo kao nominalni iznos proizvoda potrebnog za pripremu vodenog ekstrakta za testiranje. Ne očekuje se da mineralno ulje izaziva nikakve hronične efekte na vodene organizme pri koncentracijama ispod 1 mg/l.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>Postojanost i razgradivost</b>	: Očekuje se da nije lako razgradivo. Očekuje se da glavni sastojci budu inherentno biorazgradivi, ali proizvod sadrži komponente koje mogu ostati postojane u životnoj sredini.
-----------------------------------	--

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

<b>Potencijal bioakumulacije</b>	: Sadrži komponente sa potencijalom za bioakumulaciju.
----------------------------------	--

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

<b>Mobilnost u zemljištu</b>	: Tečnost u gotovo svim uslovima životne sredine. Ulazi u zemlju, apsorbira se u česticama tla i neće biti mobilno. Pluta na vodi.
------------------------------	--

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### 12.6. Ostali štetni efekti

<b>Opšti komentari</b>	: Proizvod je mešavina neisparljivih komponenti za koje se ne očekuje da budu oslobođene u vazduhu u bilo kojim značajnim količinama. Ne očekuje se da ima potencijal trošenja ozonskog omotača, potencijal fotohemijskog stvaranja ozona i potencijal globalnog zagrevanja.
------------------------	--

### POGLAVLJE 13: Briga o odlaganju otpada

#### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Odlaganje proizvoda</b>	: Materijal koji više ne može da se koristi ili je hemijski obrađen treba odlagati u odobrenom objektu u skladu sa važećim državnim propisima.
<b>Metoda odlaganja</b>	: Regeneracija ili reciklaža je moguća. Odgovornost proizvođača otpadnih materija je da utvrdi toksičnost i fizička svojstva materijala i da utvrdi odgovarajuće metode klasifikacije i odlaganja otpada u skladu sa važećim propisima. Ne bacajte u životnu sredinu, u odvođe ili u vodene tokove.
<b>Prazna posuda</b>	: ponudite licenciranom recikleru posuda.

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

### POGLAVLJE 14: Informacije o transportu

- 14.1. UN broj
- 14.2. UN pravilan otpremni naziv
- 14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu
- 14.4. Grupa pakovanja
- 14.5. Opasnosti po životnu sredinu
- 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika
- 14.7. Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL73/78 i IBC Code

### POGLAVLJE 15: Informacije o propisima

- 15.1. Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu
- 15.2. Procena hemijske sigurnosti

### POGLAVLJE 16: Ostale informacije

#### Osnov za objavljivanje

#### Izvori podataka

- : GHS format
- : Sigurnosni tehnički list je sastavljen korišćenjem prikupljenih informacija o proizvodu i sigurnosno-tehničkih informacija dobijenih od proizvođača sirovina koje se koriste pri formulisanju ovog proizvoda.

#### Dodatne SDS informacije

- : Standardne skraćenice i akronimi korišćeni u ovom dokumentu mogu se pogledati u referentnoj literaturi (npr. naučni rečnici) i/ili na web sajtovima. Nisu svi akronimi i skraćenice navedene ispod bile inkorporirane u sigurnosni tehnički list.

#### Legenda:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AICS:	Australian Inventory of Chemical Substances
ADN:	European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (ADN)
ADNR:	ADN Specific for the Rhine
ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ASTM:	American Society for Testing and Materials
BEL:	Biological Exposure Limits
BTEX:	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes
CAS:	Chemical Abstracts Services
CEFIC:	European Chemical Industry Council
CLP:	Classification Packaging and Labelling.
COC:	Cleveland Open-Cup
DIN:	Deutsched Institute fur Normung
DMEL:	Derived Minimal effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DSL:	Canada Domestic Substance List
EC:	European Commission
EC50):	Effective Concentration Fifty
ECETOC:	European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals
ECHA:	European Chemicals Agency
EINECS:	The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50):	Effective Loading Fifty

# SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Datum objavljivanja: 8.4.2015.  
SDS br. : 1049265  
- Serbian -

## Nordson EP2 Oil

ENCS:	Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
EWC:	European Waste Code
GHS:	Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals
DMSO:	Dimethyl Sulfoxide
EU:	European Union
IARC:	International Agency for Research on Cancer
IATA:	International Air Transport Association.
IC50:	Inhibitory Concentration 50
IL50:	Inhibitory Level Fifty
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
INV:	Chinese Chemicals Inventory
IP346:	Institute of Petroleum Test Method N0 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables
KECI:	Korea Existing Chemicals Inventory
LC50:	Lethal Concentration Fifty
LD50:	Lethal Dose Fifty
LL/EL/IL:	Lethal Loading/Effective Loading/ Inhibitory Loading
LL50:	Lethal Loading 50
MARPOL:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
NOEC / NOEL:	No observed Effect Concentration / No observed Effect Level
OE_HP:	Occupational Exposure - High Production Volume
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PICCS:	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration Evaluation and Authorization of Chemicals
RID:	Regulations Relating to International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SKIN_DES:	Skin Designation
STEL:	Short Term Exposure Limit
TRA:	Targeted Risk Assessment
TSCA:	US Toxic Substances Control Act
TWA:	Time-Weighted Average
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
NTP:	United Nations Toxicology Program
OSHA:	Occupational Safety and Health Act
HMIS:	Hazardous Materials Identification System
NFPA:	National Fire Protection Association

### Odricanje odgovornosti proizvođača

: Budući da su uslovi ili metode upotrebe izvan naše kontrole, Enviro.blend, Inc. ne preuzima nikakvu odgovornost i izričito odriče bilo kakvu odgovornost za korišćenje ovog materijala. Informacije koje su ovde navedene su preuzete od proizvođača i/ili priznatih tehničkih izvora. Polazi se od toga da su informacije istinite i tačne, ali sve izjave i preporuke date su bez izričite ili prećutne garancije u vezi sa tačnošću informacija, opasnosti vezane za upotrebu materijala i rezultata koji se postižu upotrebom materijala. Za pridržavanje svih važećih zakonskih propisa na lokalnom, republičkom ili nacionalnom nivou odgovoran je korisnik.