

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

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

Datum objavljivanja: 8.4.2015.

SDS br. : 1049265

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- 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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

ChemTel (SAD, kanadski transport) - 1-800-255-3924 (Ugovor # MIS1186925)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili mešavine

Klasifikacija u skladu sa propisima (EC) br. 1272/2008 [CLP] : Nije klasifikovano kao opasno po EC kriterijumima.

2.2. Elementi oznake

Nije opasno

2.3. Ostale opasnosti

Neposredni razlozi za brigu : Ne očekuje se.

POGLAVLJE 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Mešavine

Hemijski naziv	CAS	EINECS br.	Wt.%	Klasifikacija u skladu sa propisima (EC) Br. 1272/2008 [CLP]
Destilati (nafta) Rastvarač devoskiranih teških parafina	64742-65-0	265-169-7	60 - 100	Nije klasifikovano
Destilati, nafta, laki destilat iz procesa hidrogenizacije	64742-47-8	265-149-8	0,1 - 1	Opas. udis., kat. 1; H304
Cink alkil ditiofosfat	68649-42-3	Nije primenljivo	1 - 1,25	Nije klasifikovano

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

Za kompletan tekst H izjava: pogledajte poglavlje 16.

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

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- 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 ₂ , 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

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- 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

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- 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 LD₅₀ : > 5000 mg/kg zec

Oral LD₅₀ : > 5000 mg/kg (pacov)

Kancerogenost

Hemijski naziv	IARC Status	Drugo	Opšta toksičnost
Destilati (nafta) Rastvarač devoskiranih teških parafina	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.

Napomene : ne očekuje se da bude kancerogen. Proizvod sadrži tipove mineralnih ulja koja su se pokazala kao nekancerogena u slikarstvu na životinjskoj koži.

Uticaj na reprodukciju : Ne očekuje se.

Ostale informacije : 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 upotrebljenim 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

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

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

Datum objavljivanja: 8.4.2015.

SDS br. : 1049265

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- Serbian -

Nordson EP2 Oil

- Toksičnost** : 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.
- Toksičnost za vodene organizme (akutna)** :
- Napomene** : 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

- Postojanost i razgradivost** : 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

- Potencijal bioakumulacije** : Sadrži komponente sa potencijalom za bioakumulaciju.

12.4. Mobilnost u zemljištu

- Mobilnost u zemljištu** : Tečnost u gotovo svim uslovima životne sredine. Ulazi u zemlju, apsorbuje se u česticama tla i neće biti mobilno. Pluta na vodi.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

12.6. Ostali štetni efekti

- Opšti komentari** : Proizvod je mešavina neisparljivih komponenti za koje se ne očekuje da budu oslobođene u vazduh 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

- Odlaganje proizvoda** : Materijal koji više ne može da se koristi ili je hemijski obrađen treba odlagati u odobrenom objektu u skladu sa važećim državnim propisima.
- Metoda odlaganja** : 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.
- Prazna posuda** : ponudite licenciranom recikleru posuda.

POGLAVLJE 14: Informacije o transportu

14.1. UN broj

UN broj : N/A

14.2. UN pravilan otpremni naziv

UN pravilan otpremni naziv : Nije regulisano.

14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu

Klasa/podela primarne opasnosti : Nije regulisano za transport.

14.4. Grupa pakovanja

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

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

Datum objavljivanja: 8.4.2015.

SDS br. : 1049265

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- Serbian -

Nordson EP2 Oil

Grupa pakovanja : N/A

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Morski zagađivač #1 : N/A

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

ADR - drum : Nije poznato

RID - železnica : Nije poznato

IMDG - more : Nije poznato

IATA - vazduh : Nije poznato

14.7. Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL73/78 i IBC Code

Transport u rasutom stanju : Nema

POGLAVLJE 15: Informacije o propisima

15.1. Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu

Nacionalni propisi (Nemačka)

(WGK) klasifikacija : WGK 2 - opasnost po vode (dodatak 2, VwVwS, pripreme).

15.2. Procena hemijske sigurnosti

POGLAVLJE 16: Ostale informacije

Odgovarajuće H izjave (broj i

kompletan tekst)

: Opas. udis., kat. 1: Opasnost od udisanja, kategorija 1
H304: Može biti smrtonosno ukoliko se proguta i uđe u disajne puteve.

Osnov za objavljivanje

: GHS Format

Kratak pregled revizije

: Ovaj SDS zamenjuje 04/13/2016 SDS. Izmenjeno: **Poglavlje 15:** (WGK) KLASIFIKACIJA

Izvori podataka

: 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

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

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

Datum objavljivanja: 8.4.2015.

SDS br. : 1049265

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- Serbian -

Nordson EP2 Oil

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
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
NIOSH:	National Institute of Occupational Safety and Health
NOEC / NOEL:	No observed Effect Concentration / No observed Effect Level
NOHSC:	National Occupational Health and Safety Commission
OE_HP.V:	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

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

Datum objavljivanja: 8.4.2015.

SDS br. : 1049265

Datum revizije: 01.09.2018.

Revizija br.: 3

- Serbian -

Nordson EP2 Oil

TRA:	Targeted Risk Assessment
TREGS:	Technical Rules for Hazardous Substances
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.