



## 1. IDENTIFIKĀCIJA

### 1.1. PRODUKTA INFORMĀCIJA:

Produkta numurs	Pasūtījuma numurs	MARĶĒJUMS	ZĪMOLS
SM5802EE		ECHO POWERBLEND X EXTENDED LIFE OIL	ECHO
SMGR33EC	6450005	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR01EC	6450025	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR07EC	6450002	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5101EC	X6972270101/99988800086	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5905EC	6450250	ECHO BAR & CHAIN OIL	ECHO
SM5818ER	6450114	ECHO POWER BLEND X HIGH PERFORMANCE 2 STROKE ENGINE	ECHO
SM5818EG	6450103	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5238EC	99988800088	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5218EC	X6972270201/99988800085	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR25EC	X6974100202	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR02EC	6450001	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR29EC	6450000	ECHO POWERBLEND X	ECHO
SM5818EE	6450102	ECHO POWER BLEND X LOW SMOKE	ECHO
SM5818EC	6450100/6450099	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5818EM	6450060	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR34EE		ECHO POWERBLEND X	ECHO
SM5906EC	6450050	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5906EM	6450062	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5943EE	6450116	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR33EK	6450118	ECHO POWERBLEND X	ECHO
SMGR34ER	6450109	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5926EC	6450006	ECHO POWERBLEND X XTENDED LIFE OIL	ECHO
SMGR34EE		ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR34EC	6450108	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR12EC	99988800089	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SMGR34EK	6450119	ECHO POWERBLEND X	ECHO
SM5834EM	6450061	ECHO POWER BLEND X	ECHO

# DROŠĪBAS DATU LAPA – ECHO POWER BLEND X

---

Produkta numurs	Pasūtījuma numurs	MARĶĒJUMS	ZĪMOLS
SMGR34EG	6450115	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5955EC	6452750	ECHO POWER BLEND X	ECHO

## 1.2. PRODUKTA PIELIETOJUMS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI:

1.2.1. SMĒRVIELA UZ NAFTAS BĀZES

1.2.2. CITS PIELIETOJUMS NAV IETEICAMS

## 1.3. RAŽOTĀJUZNĒMUMA INFORMĀCIJA:

1.3.1.

### **Spectrum Lubricants Corporation**

---

500 Industrial Park Drive  
Selmer, TN 38375-3276  
Amerikas Savienotās Valstis

### **Produkta informācija**

Drošības datu lapas pasūtīšana: (800) 264-6457 or +17316454972

Tehniskā informācija: (800) 264-6457 vai +17316454972

Vispārīgā informācija: [vswedley@spectrumcorporation.com](mailto:vswedley@spectrumcorporation.com)

## 1.4. TĀLRUNIS ĀRKĀRTAS GADĪJUMIEM:

1.4.1.

**112**

## 2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS

---

### 2.1. ĶĪMISKĀS VIELAS RAKSTUROJUMS SASKAŅĀ AR (d) §1910.1200 PARAGRĀFU:

- 2.1.1. Kairina elpceļus, 4. kategorija
- 2.1.2. Kairina acis, 2. kategorija
- 2.1.3. Kairina/saēd ādu, 2. kategorija
- 2.1.4. Uzliesmojošs šķidrums, 4. kategorija

### 2.2. Brīdinājuma frāze:

- 2.2.1. Uzmanību

### 2.3. Simbols:



### 2.4. Bīstamības raksturojums:

- 2.4.1. Kairina elpceļus
- 2.4.2. Kairina acis
- 2.4.3. Kairina ādu
- 2.4.4. Uzliesmojošs šķidrums

### 2.5. Drošības prasības:

#### 2.5.1. Risku novēršana:

- 2.5.1.1. Izvairīties no garaiņu ieelpošanas.
- 2.5.1.2. Lietot tikai ārpus telpām vai labi vēdināmās vietās.
- 2.5.1.3. Obligāti izmantot acu/sejas aizsarglīdzekļus.
- 2.5.1.4. Obligāti izmantot aizsargcimdus.
- 2.5.1.5. Glabāt prom no karstuma avotiem, virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas utt. Aizliegts smēķēt.

#### 2.5.2. Pirmā palīdzība:

- 2.5.2.1. Ieelpojot: Izvest cietušo svaigā gaisā. Pozai jābūt tādai, lai netiktu apgrūtināta elpošana.
- 2.5.2.2. Nonākot acīs: Skalot vairākas minūtes bez pārtraukuma. Izņemt kontaktlēcas.  
Turpināt skalot. Ja acu kairinājums nemazinās, meklēt medicīnisko palīdzību.
- 2.5.2.3. Nonākot uz ādas: Skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja rodas spēcīgs kairinājums vai iekaisums, meklēt medicīnisko palīdzību. Novilkt piesārņotās drēbes un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.
- 2.5.2.4. Sliktas pašsajūtas gadījumā sazināties ar ārstu.
- 2.5.2.5. Ugunsgrēka gadījumā: dzēst ar ūdens miglu, putām, sauso ķīmiju vai oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>).

#### 2.5.3. Glabāšana:

- 2.5.3.1. Glabāt labi vēdināmā vietā.

#### 2.5.4. Utilizācija:

- 2.5.4.1. Saturu/konteineru utilizēt saskaņā ar spēkā esošo vietējo vides aizsardzības likumdošanu.

## 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA – ECHO POWER BLEND X

3.1. Ķīmiskais nosaukums un koncentrācija (procentuālā) sastāvdaļām, kas tiek klasificētas kā kaitīgas saskaņā ar paragrāfu (d) 1910.1200.

3.1.1.

SASTĀVDAĻAS	CAS numurs	EU numurs	Koncentrācija (%)	Bīstamības apzīmējums (skat. 16. nodaļu)
Hidrogenēti vieglie destilāti (nafta)	64742-47-8	265-149-8	10-30	H226, H304, H315,
Ar šķīdinātāju atvaskoti smagie parafīna destilāti	64742-65-0	265-169-7	40-50	H315, H332
Poliizobutilēns	9003-29-6	Nav pieejams	40-70	H315, H319, H332

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS SNIEGŠANA

4.1.

<b>Āda:</b>	Nomazgāt ar ziepēm un siltu ūdeni. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas vilkšanas.
<b>Acis:</b>	Skalot acis vairākas minūtes ar tekošu ūdeni.
<b>Elpceļi:</b>	Izvest cietušo svaigā gaisā. Poza nedrīkst apgrūtināt elpošanu. Ja nelabums nemazinās, sazināties ar ārstu.
<b>Kuņģis:</b>	Aizliegts izraisīt vemšanu. Sazinieties ar ārstu.

## 5. UGUNSDZĒŠANAS METODES

5.1. **Uzliesmošanas temperatūra:** 176°F (80°C)

5.2. **Aizsarglīdzekļi/Ugunsdzēšanas norādījumi:**

5.2.1. Izvairīties no šaurām vai slēgtām zonām, ja netiek izmantots atbilstošs aizsargaprīkojums, tai skaitā arī noslēgts respirators.

5.3. **Ugunsdzēšanas līdzekļi:**

5.3.1. Dzēšanai izmantot ūdens miglu, putas, sauso ķīmiju vai oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>).

5.4. **Īpašie ugunsdzēšanas norādījumi:**

5.4.1. Sakarsušos konteinerus dzesēt ar ūdens strūklu.

5.5. **Īpašie bīstamības raksturojumi:**

5.5.1. Pārkarsušos slēgtajos konteineros palielinās spiediens. Konteinerus dzesēt ar ūdens strūklu.

## 6. RĪCĪBA NOPLŪDES GADĪJUMĀ

# DROŠĪBAS DATU LAPA – ECHO POWER BLEND X

---

## 6.1. Rīcība noplūdes gadījumā:

6.1.1. Likvidēt aizdegšanās avotus. Savākt šķidrumu. Izmantot absorbējošu materiālu. Izvēdināt slēgtās vietas. Brīdināt par noplūdi kanalizācijā, utt.

## 6.2. Atkritumu likvidēšana:

6.2.1. Likvidēšanu veikt saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Savākt šķidrumu likvidēt tam paredzētā pārstrādes cehā.

## 6.3. Drošības pasākumi:

6.3.1. Izvairīties no nokļūšanas acīs vai uz drēbēm. Nenorīt. Pēc produkta lietošanas rūpīgi noskaloties dušā.

6.3.2. Izvairīties no noplūdes augsnē, kanalizācijā, gruntsūdeņos vai citās ūdenstilpēs.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

---

### 7.1. LIETOŠANA

7.1.1. Tukšajos konteineros var būt produkta atliekas (šķidrums un/vai garaiņi), kas ir bīstami. Konteinerus aizliegts hermetizēt, griezt, metināt, lodēt, urbt, slīpēt, karsēt, dedzināt, pakļaut statiskās elektrības ietekmei. Konteineri var eksplodēt un izraisīt smagas traumas vai nāvi. Konteineri ir pilnībā jāiztukšo, jāaizver un jāaizved uz atbilstošu pārstrādes punktu.

### 7.2. GLABĀŠANA

7.2.1. Glabāt konteineru aizvērtu. Neglabāt kopā ar spēcīgi oksidējošiem līdzekļiem. Glabāt vēsā vietā.

## 8. SASKARES IEROBEŽOJUMI/ PERSONĪGĀ AIZSARDZĪBA

---

### 8.1. Saskares ierobežojumi:

#### 8.1.1. SINTĒTISKĀ DZINĒJA EĻĻA 5mg/m<sup>3</sup> (eļļas tvaiks) ACGIH TLV OSHA PEL

SASTĀVDAĻAS	ACGIH TLV	OSHA PEL
Hidrogenēti vieglie naftas destilāti	5mg/m <sup>3</sup> (eļļas tvaiks) TWA	5mg/m <sup>3</sup> (eļļas tvaiks) TWA
Ar šķīdinātāju atvaskoti smagie parafīna destilāti	5mg/m <sup>3</sup> (eļļas tvaiks) TWA	5mg/m <sup>3</sup> (eļļas tvaiks) TWA
Poliizobutilēns	5mg/m <sup>3</sup> (eļļas tvaiks) TWA	5mg/m <sup>3</sup> (eļļas tvaiks) TWA

### 8.2. Tehniskā kontrole:

8.2.1. Izmantot ventilāciju, lai nepārsniegtu norādītās robežvērtības.

### 8.3. Acu aizsardzība:

# DROŠĪBAS DATU LAPA – ECHO POWER BLEND X

---

8.3.1. Izmantot aizsargbrilles/sejas aizsargu.

## 8.4. Cimdi:

8.4.1. Izmantot pret ķīmiju noturīgus cimdus.

## 8.5. Darba higiēna:

8.5.1. Novilkt piesārņoto apģērbu. Izmazgāt pirms atkārtotas apģērba vilkšanas.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

---

9.1. Izskats/Smarža:	Zaļas krāsas šķidrums ar vieglu ogļūdeņraža smaržu.	9.2. Smaržas robeža:	Nav datu
9.3. pH:	Nav datu	9.4. Vārīšanās temperatūra:	Nav datu
9.5. Kušanas temperatūra:	Nav datu	9.6. Šķīdība (H <sub>2</sub> O):	Niecīga
9.7. Īpatnējais svars:	0,8707 @ 15,6°C	9.8. Blīvums:	7,251 lbs/gal
9.9. Oktanola/H <sub>2</sub> O koeficients:	Nav datu	9.10. Iztvaikošanas ātrums (BUAC=1):	<1
9.11. Relatīvā masa:	Nav datu	9.12. Sairšanas temperatūra:	Nav datu
9.13. Pašaiždegšanās:	Nav datu	9.14. Zemākā uzl. vērtība:	Nav datu
9.15. Uzliesmošanas temp.:	176°F (80°C)	9.16. Augstākā uzl. vērtība:	Nav datu
9.17. Tvaika blīvums (Gaiss=1):	>1	9.18. Tvaika spiediens:	<1 mmHg @ 20°C
9.19. VOC:	135 g/l	9.20. Uzliesmošanas kategorija:	Uzl. šķidrums
9.21. Viskozitāte @ 40°C	77cSt (77 mm <sup>2</sup> /s)	9.22. Viskozitāte @ 100°C	10.4cSt (10,4 mm <sup>2</sup> /s)

## 10. STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

---

### 10.1. Reaktivitāte:

10.1.1. Produkts nav spēcīgi reaģējošs.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

10.2.1. Stabils

### 10.3. Nesaderība/Apstākļi, no kuriem jāizvairās:

10.3.1. Izvairīties no spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.4. Bīstamu reakciju iespējamība:

10.4.1. Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.5. **Bīstami sairšanas blakusprodukti:**

10.5.1. Daļēji sadegot rodas izgarojumi, tvaiki un oglekļa monoksīds.

## 11. TOKSIKOĻĢIJA

---

### 11.1. Iespējamā saskare:

11.1.1. Norīšana, ielpošana, kontakts ar acīm, kontakts ar ādu.

### 11.2. Akūtie efekti:

11.2.1. Ielpojot: Rada spēcīgu elpceļu kairinājumu.

11.2.2. Saskaroties ar acīm: Izraisa spēcīgu kairinājumu.

11.2.3. Saskaroties ar ādu: Izraisa kairinājumu.

11.2.4. Norijot: Minimāls kairinājums.

### 11.3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

SASTĀVDAĻAS	Orāli (LD50) (žurka)	Ielpojot (LC50) (žurka)	Dermāli (LD50) (trusis)
Hidrogenēti vieglie naftas destilāti	>5000 mg/kg	2.18 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg
Atvaskoti smagie parafīna destilāti	>5000 mg/kg	2.18 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg
Poliizobutilēns	>5000 mg/kg	5.53 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg

### 11.4. Jūtīgums:

11.4.1. Nav datu.

### 11.5. Kancerogenitāte:

11.5.1. Ne vairāk kā 0,1%.

### 11.6. Mutagenitāte:

11.6.1. Nav datu.

### 11.7. Reproductīvā toksicitāte:

11.7.1. Nav datu.

### 11.8. Teratoģenēze:

11.8.1. Nav datu.

## 12. EKOĻĢIJA

---

### 12.1. Ekotoksicitāte

12.1.1. Nav pieejami dati par produkta ietekmi uz apkārtējo vidi. Saskaroties ar naftas produktiem, var rasties kaitīga ietekme uz augiem un dzīvniekiem. Smērvielas ar naftas (minerālu) bāzi parasti nosēžas uz ūdens virsmas. Lēni plūstošās, stāvošās ūdenstilpēs eļļas kārtā aizņem lielu platību. Tā rezultātā šī eļļas kārtā var traucēt vai vispār neļaut skābeklim piekļūt ūdenim. Ja eļļas kārtā netiek likvidēta, skābekļa trūkuma dēļ var aiziet bojā zivis vai rasties anaeroba vide.

### 12.2. Ietekme uz apkārtējo vidi

12.2.1. Produkta iedarbība uz apkārtējo vidi nav pētīta. Neskatoties uz to, ja notikusi noplūde, piesārņotā augsne vai ūdens var būt kaitīgi cilvēkam dzīvniekiem un ūdenī dzīvojošajiem organismiem. Benzīna kārtiņa var izraisīt ūdenī dzīvojošo organismu bojāeju.

## 13. UTILIZĀCIJA

---

### 13.1. Atkritumu aizvākšana:

13.1.1. Nodrošināt atbilstību spēkā esošajiem atkritumu aizvākšanas normatīviem. Absorbējošo materiālu likvidēt atbilstošā pārstrādes ceļā.

## 14. TRANSPORTĒŠANA

---

**Zemāk norādītā informācija neatspoguļo transportēšanas un piegādes metodes, kas stājas spēkā ārpus Amerikas Savienotajām Valstīm.**

---

### 14.1. SAUSZEMES TRANSPORTS

14.1.1. DOT: NAV REGLAMENTĒTS

### 14.2. ŪDENS TRANSPORTS

14.2.1. IMDG: NAV REGLAMENTĒTS

### 14.3. GAISA TRANSPORTS

14.3.1. IATA: NAV REGLAMENTĒTS

## 15. NORMATĪVI

---

### 15.1. TSCA inventāra saraksts

15.1.1. Šis produkts un/vai tā sastāvdaļas ir norādīti Toksisko Vielu Uzraudzības Sarakstā (TSCA).

### 15.2. SARA 302/304 Ārkārtas Situāciju Plānošana un Paziņošana

15.2.1. Sastāvdaļas netiek identificētas.

### 15.3. SARA 311/312 Apdraudējuma Identifikācija

15.3.1. Akūts (tūlītējs) kaitējums veselībai.

### 15.4. SARA 313 Toksisko Vielu Uzraudzība un Izlaidšana

15.4.1. Sastāvdaļas nav norādītas.

### 15.5. CERCLA

15.5.1. Sastāvdaļas nav norādītas.

### 15.6. Ūdens tīrība (CWA)

15.6.1. Saskaņā ar paragrāfu 311 par ūdens tīrību (CWA) un 1990. gada eļļas piesārņojuma aktu (OPA) šis produkts ir klasificēts kā eļļa. Noplūdis produkts rada redzamu kārtu uz ūdens, krastmalās vai notekūdeņu sistēmās. Par šādām noplūdēm jāpaziņo EPA Valsts Reaģēšanas Centrā pa tālruni (800) 424-8802.

### 15.7. Kalifornijas likums nr. 65:

15.7.1. Produkts nesatur vielas, kas Kalifornijas štatā tiek klasificētas kā kancerogēnas vai teratoģenēzi veicinošas.

### 15.8. Nūdzersijas "Right-to-Know" marķējums

15.8.1. Eļļa uz benzīna bāzes

## 16. CITA INFORMĀCIJA

---

16.1.



# DROŠĪBAS DATU LAPA – ECHO POWER BLEND X

---

BĪSTAMĪBAS KLASIFIKĀCIJA			
HMIS		NFPA	
KAITĪGS VESELĪBAI	1	KAITĪGS VESELĪBAI	1
UGUNSNEDROŠS	2	UGUNSNEDROŠS	2
FIZIKĀLĀ BĪSTAMĪBA	0	NESTABILS/REAKTĪVS	0
Personīgā aizsardzība	B		

Sastāvdaļu bīstamības klasifikācija	
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Nāvējošs norijot vai ieelpojot.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H319	Izraisa spēcīgu acu kairinājumu.
H332	Kairina elpceļus

16.2. Izdošanas datums: 12/18/2013

16.3. RAŽOTĀJA GARANTIJA:

16.3.1. *Drošības datu lapā iekļautā informācija un veiktie testi ir uzskatāmi par pareiziem. Taču lietotāji ir aicināti paši veikt pārbaudes, lai noteiktu datu lapā esošās informācijas atbilstību konkrētajam pielietojumam.*