



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

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 (CO₂).

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. The chemical name and concentration (exact percentage) or concentration ranges of all ingredients which are classified as health hazards in accordance with paragraph (d) of §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.

Āda:	Nomazgāt ar ziepēm un siltu ūdeni. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas.
Acis:	Skalot acis vairākas minūtes ar tekošu ūdeni.
Elpceļi:	Izvest cietušo svaigā gaisā. Poza nedrīkst apgrūtināt elpošanu. Ja nelabums nemazinās, sazināties ar ārstu.
Kuņģis:	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 (CO₂).

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. ĀE

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

A A D AA
A A A

8.1. ~~PE~~

8.1.1. ~~50 mg/m³~~ ~~(~~PE~~)~~ ACGIH TLV OSHA PEL

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

8.2. ~~PE~~

8.2.1. Izmantot ventilāciju, lai nepārsniegtu norādītās robežvērtības.

8.3. ~~PE~~

SAFETY DATA SHEET – ECHO POWER BLEND X

8.3.1. Use goggles/face shield to avoid eye contact

8.4. Glove Protection:

8.4.1. Use impervious gloves to avoid repeated/prolonged skin contact.

8.5. Work/Hygienic Practices:

8.5.1. If clothing becomes contaminated, change to fresh clean clothing. Do not wear until thoroughly laundered.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Appearance/Odor:	Green colored liquid with mild hydrocarbon odor.	9.2. Odor Threshold:	No data available
9.3. pH:	No data available	9.4. Boiling Point:	Wide range
9.5. Melting Point:	No data available	9.6. Solubility (H₂O):	Negligible
9.7. Specific Gravity:	0.8707 @ 15.6°C	9.8. Density:	7.251 lbs/gal
9.9. Octanol/H₂O Coeff.:	No data available	9.10. Evaporation Rate (BUAC=1):	<1
9.11. Molecular Weight:	No data available	9.12. Decomposition Temp:	No data available
9.13. Auto Ignition:	No data available	9.14. Lower Flammability Limit:	No data available
9.15. Flash Point:	176°F (80°C)	9.16. Upper Flammability Limit:	No data available
9.17. Vapor Density (Air=1):	>1	9.18. Vapor Pressure:	<1mmHg @ 20°C
9.19. VOC:	135g/L	9.20. Flammability Class:	Combustible liquid
9.21. Viscosity @ 40°C	77cSt (77 mm ² /s)	9.22. Viscosity @ 100°C	10.4cSt (10.4 mm ² /s)

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity:

10.1.1. Material does not pose a significant reactivity hazard.

10.2. Chemical Stability:

10.2.1. Stable

10.3. Incompatibility/Conditions to avoid:

10.3.1. Avoid strong oxidants

10.4. Possibility of Hazardous Reactions:

SAFETY DATA SHEET – ECHO POWER BLEND X

10.4.1. Will not undergo hazardous polymerization.

10.5. Hazardous Decomposition Products:

10.5.1. Partial burning produces fumes, smoke and carbon monoxide

11. TOXICOLOGY INFORMATION

11.1. Likely Routes of Exposure:

11.1.1. Ingestion, Inhalation, Eye contact, Skin contact.

11.2. Acute Effects:

11.2.1. Inhalation: Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.

11.2.2. Eye Contact: Causes serious eye irritation.

11.2.3. Skin Contact: Causes Skin irritation.

11.2.4. Ingestion: Expected to be low ingestion hazard.

11.3. Component Data/ Analysis

COMPONENTS	Oral (LD50) (Rat)	Inhalation (LC50) (Rat)	Dermal (LD50) (Rabbit)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	>5000 mg/kg	2.18 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg
Solvent-dewaxed heavy paraffinic distillates	>5000 mg/kg	2.18 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg
Polyisobutylene	>5000 mg/kg	5.53 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg

11.4. Sensitization:

11.4.1. None known.

11.5. Carcinogenicity:

11.5.1. None greater than 0.1%.

11.6. Mutagenicity:

11.6.1. None known.

11.7. Reproductive Toxicity:

11.7.1. None known.

11.8. Teratogenicity:

11.8.1. None known.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Ecotoxicity

12.1.1. An environmental fate analysis is not available for this specific product. Plants and animals may experience harmful or fatal effects when coated with petroleum products. Petroleum-based (mineral) lubricating oils normally will float on water. In stagnant or slow-flowing waterways, an oil layer can cover a large surface area. As a result, this oil layer might limit or eliminate natural atmospheric oxygen transport into the water. With time, if not removed, oxygen depletion in the waterway may be sufficient to cause a fish kill or create an anaerobic environment.

12.2. Environmental Fate

12.2.1. Analysis for ecological effects has not been conducted on this product. However, if spilled, this product and any contaminated soil or water may be harmful to human, animal, and aquatic life. Also, the coating action associated with petroleum and petroleum products can be harmful or fatal to aquatic life and waterfowl.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste Disposal:

- 13.1.1. Assure conformity with applicable disposal regulations. Dispose of absorbed material at approved waste site.

14. TRANSPORTATION INFORMATION

The shipping description below may not represent requirements for all modes of transportation, shipping methods or locations outside of the United States.

14.1. ROAD AND RAIL

- 14.1.1. DOT: NOT REGULATED

14.2. VESSEL

- 14.2.1. IMDG: NOT REGULATED

14.3. AIR

- 14.3.1. IATA: NOT REGULATED

15. REGULATORY INFORMATION

15.1. TSCA Inventory

- 15.1.1. This product and/or its components are listed on the Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory.

15.2. SARA 302/304 Emergency Planning and Notification

- 15.2.1. No components were identified.

15.3. SARA 311/312 Hazard Identification

- 15.3.1. Acute (Immediate) Health Hazard

15.4. SARA 313 Toxic Chemical Notification and Release Reporting

- 15.4.1. : No components were identified.

15.5. CERCLA

- 15.5.1. No components were identified.

15.6. Clean Water Act (CWA)

- 15.6.1. This material is classified as an oil under Section 311 of the Clean Water Act (CWA) and the Oil Pollution Act of 1990 (OPA). Discharges or spills which produce a visible sheen on waters of the United States, their adjoining shorelines, or into conduits leading to surface waters must be reported to the EPA's National Response Center at (800) 424-8802.

15.7. California Proposition 65:

- 15.7.1. The product does not contain chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

15.8. New Jersey Right-to-Know Label

- 15.8.1. Petroleum Oil

16. OTHER INFORMATION

- 16.1.

SAFETY DATA SHEET – ECHO POWER BLEND X

HAZARD RANKINGS			
HMIS		NFPA	
HEALTH HAZARD	1	HEALTH HAZARD	1
FIRE HAZARD	2	FIRE HAZARD	2
PHYSICAL HAZARD	0	INSTABILITY/REACTIVITY	0
Personal Protection	B		

Components Hazard Statements	
H226	Flammable liquid and vapor.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled

16.2. **Date of preparation:** 12/18/2013

16.3. **MANUFACTURER DISCLAIMER:**

16.3.1. *The data presented herein is based upon tests and information, which we believe to be reliable. However, users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purpose.*