



1. TUNNISTUS

1.1. ETIKETIL KASUTATAV TOOTEIDENTIFIKAATOR:

Lõpptoote number	Kliendi kaubanimetus	TEGELIK KIRJELDUS ETIKETIL	KAUBA MÄRK
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

KEMIKAALI OHUTUSKAART – ECHO POWER BLEND X

Lõpptoote number	Kliendi kaubanimetus	TEGELIK KIRJELDUS ETIKETIL	KAUBA MÄRK
SMGR34EG	6450115	ECHO POWER BLEND X	ECHO
SM5955EC	6452750	ECHO POWER BLEND X	ECHO

1.2. KEMIKAALI SOOVITATAV KASUTUSOTSTARVE JA KASUTAMISEGA SEOTUD PIIRANGUD;

1.2.1. PETROOLMÄÄRDEÕLI

1.2.2. MUUD KASUTUSOTSTARBED POLE SOOVITATAVAD

1.3. KEMIKAALI TOOTJA, IMPORTIJA VÕI MUU VASTUTAVA OSAPOOLE NIMI, AADRESS JA TELEFON:

1.3.1.

Spectrum Lubricants Corporation

500 Industrial Park Drive
Selmer, TN 38375-3276
USA

Tooteinfo

MSDS küsimused: (800) 264-6457 või +17316454972

Tehniline informatsioon: (800) 264-6457 või +17316454972

Üldine informatsioon: vswedley@spectrumcorporation.com

1.4. HÄDAABINUMBER:

1.4.1.

Hädaabikõned

Põhja-Ameerika: CHEMTREC (800) 424-9300 pärast 5:00pm CST või +17035273887

Hädaabi terviseohu korral

USA: (800) 264-6457 või +17316454972

2. OHTUDE KIRJELDUS

2.1. KEMIKAALI MÄÄRATLUS LÄHTUVALT PUNKTIST §1910.1200:

- 2.1.1. Äge mürgisus sisse hingamisel Kategooria 4
- 2.1.2. Silmi ärritav Kategooria 2
- 2.1.3. Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2
- 2.1.4. Süttiv vedelik Kategooria 4

2.2. Märgusõna:

- 2.2.1. Hoiatus

2.3. Sümbol:



2.4. Ohtude kirjeldus:

- 2.4.1. Kahjulik sisse hingamisel
- 2.4.2. Põhjustab tõsist silmade ärritust
- 2.4.3. Põhjustab naha ärritust
- 2.4.4. Süttiv vedelik

2.5. Ettevaatusabinõud:

2.5.1. Ennetamine:

- 2.5.1.1. Vältige udu või aerosooli sisse hingamist.
- 2.5.1.2. Kasutage ainult väljas või hästi õhutatud ruumides.
- 2.5.1.3. Kandke nägemis/näokaitset
- 2.5.1.4. Kandke kaitsekindaid
- 2.5.1.5. Hoidke eemal kuumaallikatest, kuumadest pindadest, sädemetest, avatud leegist või muudest süüteallikatest. Suitsetamine on keelatud.

2.5.2. Reaktsioon:

- 2.5.2.1. Sisse hingamisel: Viige kannatanu värske õhu kätte ja laske neil vabalt hinnata.
- 2.5.2.2. Silma sattumisel: Loputage ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätсед nende olemasolul ja kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Silmade ärrituse kestmisel otsige arstiabi.
- 2.5.2.3. Nahale sattumisel: peske rohke veega, ärrituse või lööbe ilmumisel otsige arstiabi. Võtke saastunud riided seljast ja peske enne uuesti kasutamist.
- 2.5.2.4. Helistage kehva enesetunde korral arstile või mürgistustega tegelevale keskusele.
- 2.5.2.5. Tulekahju korral: Kasutage leekide kustutamiseks veeudu, vahtu, kuivi kemikaale või süsinikdioksiidi (CO₂).

2.5.3. Hoiustamine:

- 2.5.3.1. Hoidke hästi õhutatud kohas.

2.5.4. Kõrvaldamine:

- 2.5.4.1. Vabanega ainetest/anumatest vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

3. Koostis/koostisainete informatsioon

KEMIKAALI OHUTUSKAART – ECHO POWER BLEND X

3.1. Kemikaali nimetus ja kontsentratsioon (täpne protsent) või kontsentratsioonivahemik kõikide ainete kontekstis, mida käsitletakse lähtuvalt paragrahvist §1910.1200 tervistkahjustavatena.

3.1.1.

KOOSTISAINED	CAS number	EL number	Kontsentratsioon (%)	Ohulaused (peatükk 16)
Destillaadid (nafta), kerosiin	64742-47-8	265-149-8	10-30	H226, H304, H315,
Lahustiga deparafineeritud rasked parafiinsed	64742-65-0	265-169-7	40-50	H315, H332
Polüisobutüleen	9003-29-6	Pole kättesaadav	40-70	H315, H319, H332

4. ESMAABIMEETMED

4.1.

Nahk:	Peske nahka seebi ja sooja veega. Peske riided enne uuesti kasutamist.
Silmad:	Silma sattumisel loputage silmi puhta veega mitu minutit.
Sisse hingamisel:	Viige kannatanu värske õhu kätte ja laske neil hingata. Helistage kehva enesetunde korral mürgistustega tegelevasse asutusse või arstile.
Allaneelamisel:	Allaneelamisel ärge kutsuge esile oksendamist. Helistage arstile.

5. TULETÕRJEMEETMED

5.1. **Leekpunkt:** 176°F (80°C)

5.2. **Kaitsevarustus/tuletõrjemeetmed:**

5.2.1. Selle materjaliga seotud tulekahjude korral ärge sisenege põlevasse suletud või piiratud ruumi vastava kaitsevarustusega, sealhulgas suletud süsteemiga hingamisaparaadiga.

5.3. **Kustutusvahendid:**

5.3.1. Kasutage leekide kustutamiseks veeudu, vahtu, kuivi kemikaale või süsinikdioksiidi (CO₂).

5.4. **Erilised tuletõrjemeetmed:**

5.4.1. Jahutage mõjutatud anumaid veepihuga.

5.5. **Ebatavalised tulekahju- ja plahvatuste riskid:**

5.5.1. Üle kuumenenud anumates tõuseb siserõhk. Jahutage anumaid veepihuga.

6. MEETMED LAHTIPÄÄSEMISE KORRAL

KEMIKAALI OHUTUSKAART – ECHO POWER BLEND X

6.1. Käitumine mahamineku korral:

6.1.1. Eemaldage süüteallikad. Koguge vedelik kokku. Pange saastunud alale imamisainet. Õhutage suletud ruumid. Võtke ühendust kohalike võimudega, kui aine pääses kanalisatsiooni vms.

6.2. Jäätmekäitlus:

6.2.1. Tagage vastavus kehtivate jäätmekäitluseeskirjadega. Vabanege sisse imatud ainest sobivas jäätmehoidlas

6.3. Ettevaatusabinõud:

6.3.1. Vältige aine sattumist silma, nahale või riietele. Ärge maitske ega neelake alla. Peske pärast käitlemist põhjalikult.

6.3.2. Vältige pinnase saastamist või aine sattumist kanalisatsiooni- ja äravoolusüsteemi ning veekogudesse.

7. KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1. KÄSITLEMINE

7.1.1. Tühjades hoiunõudes on endiselt tootejääke (vedelad, tahked ja/või aurud), mis võivad olla ohtlikud. Ärge pange selliseid anumaid rõhu alla, lõigake neid, keevitage, jootke, puurige, lihvide või laske neil puutuda kokku kuumaallikate, leegi, sädemete, staatilise elektri või teiste süüteallikatega. Anumad võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või isegi surma. Tühjad nõud tuleb täielikult tühjaks nõrutada, korralikult sulgeda ja seada töölustrumlisse või viia sobivasse jäätmehoidlasse.

7.2. HOIUSTAMINE

7.2.1. Hoidke anumad seismise ajal suletuna. Ärge pange kokku tugevate söövitavate ainetega. Ärge säilitage kõrgete temperatuuride juures.

8. KESKKONNAKAITSE/ ISIKUKAITSE

8.1. Koostisosade lubatud piirkogused:

8.1.1. SÜNTEETILINE MOOTORIÕLI 5mg/m³ (õliaerosool) ACGIH TLV OSHA PEL

KOOSTISOSAD	ACGIH TLV	OSHA PEL
Destillaadid (nafta), kerosiin	5mg/m ³ (õliaerosool)	5mg/m ³ (õliaerosool)
Lahustiga deparafineeritud rasked parafiinsed	5mg/m ³ (õliaerosool)	5mg/m ³ (õliaerosool)
Polüisobutüleen	5mg/m ³ (õliaerosool)	5mg/m ³ (õliaerosool)

8.2. Tehnilised meetmed:

8.2.1. Õhutage vastavalt lubatud piirkogusele

8.3. Silmade kaitse:

KEMIKAALI OHUTUSKAART – ECHO POWER BLEND X

8.3.1. Kasutage kaitseprille/maski kontakti vältimiseks näoga

8.4. Kaitsekindad:

8.4.1. Kandke läbitungimatuid kindaid vältimaks korduvat/pidevat kontakti nahaga.

8.5. Töö/hügieeninõuded:

8.5.1. Riiete saastumisel vahetage need uute, puhaste riiete vastu. Ärge kandke saastunud riideid uuesti enne põhjalikku pesemist.

9. FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Välimus/lõhn:	Roheline vedelik kerge süsivesinike lõhnaga.	9.2. Lõhnakünnis:	Andmed puuduvad
9.3. pH:	Andmed puuduvad	9.4. Keemispunkt:	Laiaulatuslik
9.5. Sulamispunkt:	Andmed puuduvad	9.6. Lahustuvus (H ₂ O):	Ebaoluline
9.7. Suhteline tihedus:	0.8707 @ 15.6°C	9.8. Tihedus:	7.251 lbs/gal
9.9. Oktanool/H ₂ O koef.:	Andmed puuduvad	9.10. Aurustumismäär (BUAC=1):	<1
9.11. Molekulmass:	Andmed puuduvad	9.12. Lagunemistemperatuur:	Andmed puuduvad
9.13. Automaatne süttimine:	Andmed puuduvad	9.14. Alumine süttimispiir:	Andmed puuduvad
9.15. Leekpunkt:	176°F (80°C)	9.16. Ülemine süttimispiir:	Andmed puuduvad
9.17. Aurtihedus (Õhk=1):	>1	9.18. Aurustumisrõhk:	<1mmHg @ 20°C
9.19. VOC:	135g/L	9.20. Süttivusklass:	Süttiv vedelik
9.21. Viskoossus @ 40°C	77cSt (77 mm ² /s)	9.22. Viskoossus @ 100°C	10.4cSt (10.4 mm ² /s)

10. STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

10.1. Reaktiivsus:

10.1.1. Materjal pole ohtlikult reaktiivne.

10.2. Keemiline stabiilsus:

10.2.1. Stabiilne

10.3. Mitteühilduvus/välditavad tingimused:

10.3.1. Vältige tugevalt söövitavaid aineid

10.4. Ohlike reaktsioonide võimalikkus:

10.4.1. Ei polümeeriseeru ohtlikult.

10.5. Ohtlikud laguproduktid:

10.5.1. Osaline põlemine põhjustab aursid, suitsu ja vingugaasi.

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

11.1. Võimalikud kokkupuuteviisid:

11.1.1. Allaneelamine, sisse hingamine, kokkupuude silmadega, kokkupuude nahaga.

11.2. Ägedad mõjud:

11.2.1. Sisse hingamine: Sisse hingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

11.2.2. Silma sattumisel: Põhjustab tõsist silmade ärritust.

11.2.3. Kokkupuutel nahaga: Ärritab nahka.

11.2.4. Allaneelamisel: Eeldatavalt pole alla neelamisel ohtlik.

11.3. Koostisainete andmed / Analüüs

KOOSTISAINED	Suuline (LD50) (Rott)	Sissehingamisel (LC50) (Rott)	Kokkupuutel nahaga (LD50) (Jänes)
Destillaadid (nafta), kerosiin	>5000 mg/kg	2.18 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg
Lahustiga deparafineeritud rasked	>5000 mg/kg	2.18 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg
Polüisobutüleen	>5000 mg/kg	5.53 mg/l (4hr)	>2000 mg/kg

11.4. Sensibiliseerimine:

11.4.1. Teadaolevalt puudub.

11.5. Kartsinogeensus:

11.5.1. Mitte kõrgem kui 0.1%.

11.6. Mutageensus:

11.6.1. Teadaolevalt puudub.

11.7. Mürgisus paljunemisorganitele:

11.7.1. Teadaolevalt puudub.

11.8. Teratogeensus:

11.8.1. Teadaolevalt puudub.

12. KESKKONDLIK INFORMATSIOON

12.1. Ökotoksilisus

12.1.1. Antud toote jaoks pole kättesaadaval keskkondliku saatus analüüs. Taimed ja loomad võivad kogeda naftatoodetega kokku puutudes kahjulikke või surmavaid mõjusid. Naftapõhised (mineraalsed) määrdeõlid ujuvad tavaliselt veepinnal. Seisvates või aeglase vooluga veekogudes võib õlikiht katta suure osa veepinnast. Selle tulemusena võib õlikiht piirata või takistada loomulikke õhu ülekannet vette. Pikema aja jooksul võib veekogu hapnikuvaegus põhjustada kalade hukkamist või tekitada anaeroobse keskkonna.

12.2. Keskkondlik saatus

12.2.1. Antud toote puhul pole viidud läbi keskkonnamõjude analüüsi. Sellegipoolest võib antud toode mahamineku korral ja mulla või vee saastamisel olla kahjulik inimestele, loomadele ja veelustikule. Lisaks võib nafta ja naftapõhiste toodetega seostatud kattekiht olla kahjulik või surmav veelustikule ja veelindudele.

13. JÄÄTMEKÄITLUSMEETMED

13.1. Jäätmekäitus:

- 13.1.1. Tagage vastavus kehtivate jäätmekäitluseeskirjadega. Kõrvaldage aine sisse imanud materjal nõuetekohaselt ja sobivas jäätmehoidlas.

14. TRANSPORDIALANE INFORMATSIOON

Allpool toodud transpordikirjeldus ei pruugi hõlmata kõikidele USAst väljaspool asuvatele transpordiviisidele, saatmisviisidele ja asukohtadele esitatud nõudeid.

14.1. TEED JA RAUDTEE

- 14.1.1. DOT: POLE REGULEERITUD

14.2. VEETEEDE

- 14.2.1. IMDG: POLE REGULEERITUD

14.3. ÕHUTEED

- 14.3.1. IATA: POLE REGULEERITUD

15. REGULATOORNE INFORMATSIOON

15.1. TSCA nimekiri

- 15.1.1. Antud toode ja selle koostisosad on toodud ära mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA) nimekirjas.

15.2. SARA 302/304 hädaolukorra planeering ja teavitamine

- 15.2.1. Koostisosasid ei tuvastatud.

15.3. SARA 311/312 ohutuvastus

- 15.3.1. Äge (otsene) oht tervisele

15.4. SARA 313 toksiliste kemikaalide teavitused ja lahtipääsemise aruandlus

- 15.4.1. : Koostisosasid ei tuvastatud.

15.5. CERCLA

- 15.5.1. Koostisosasid ei tuvastatud.

15.6. Puhta vee seadus (CWA)

- 15.6.1. Antud materjal on puhta vee seaduse osas 311 ja 1990. aasta õlisaaste seaduses kategoriseeritud õlina. Lekked või maha läinud kogused, mis võivad põhjustada USA veekogudel, nende külgnevatel rannajoontel või pinnavette viivatel kanalitel nähtava kihi, tuleb kanda ette EPA riiklikule reageerimiskeskusele telefonil (800) 424-8802.

15.7. California määrus 65:

- 15.7.1. Toode ei sisalda kemikaale, mis California osariigile teadaolevalt põhjustavad vähki, sünnidefekte või muid reproduktiivseid kahjustusi.

15.8. New Jersey õigus-teada etikett

- 15.8.1. Petroolõli

16. MUU INFORMATSIOON

16.1.

KEMIKAALI OHUTUSKAART – ECHO POWER BLEND X

OHUKATEGOORIAD			
HMIS		NFPA	
TERVISERISK	1	TERVISERISK	1
TULEOHT	2	TULEOHT	2
FÜÜSILINE OHT	0	EBASTABIILSUS/REAKTIIV SUS	0
Isikukaitse	B		

Koostisosade ohulaused	
H226	Süttiv vedelik ja aurud.
H304	Võib olla allaneelamisel või hingamisteede sattumisel surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H332	Sisse hingamisel kahjulik

16.2. Valmistamiskuupäev: 12/18/2013

16.3. TOOTJA DISKLEIMER:

16.3.1. *Siin esitatud andmed põhinevad testidel ja informatsioonil, mida käsitleme usaldusväärseina. Sellegipoolest peaksid kasutajad informatsiooni vastavuses veendumiseks vajadusel viima läbi omapoolsed uurimused.*