

### ECHO POWER BLEND

#### 01 Identifikation af stof / materiale og leverandør

PR-nr. ....	Ikke anmeldelsespligtigt
Navn .....	<b>ECHO Power Blend</b>
Kemisk formel .....	-
Leverandør .....	CITGO Petroleum Corp., USA. Importør: Se ovenfor
Anvendelse .....	To-takt olie til luftkølet højtydende to-takts motorer
Emballage .....	100 ml og 1 liter blikdunk

#### 02 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Bestanddel .....	% .....	Einecs nr ...	CAS nr. ....	Klassifikation	R-sætning
Destillater (råolie), solventraffinerede					
tunge paraffin- .....	40-60	265-090-8	64741-88-4	-	-
Polybuten .....	20-40	-	9003-29-6	-	-
Mineralsk terpentin .....	10-30	232-489-3	8052-41-3	Xn	R48/20-65
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede					
tunge paraffin- .....	0-10	265-157-1	64742-54-7	-	-

Produktet indeholder iflg. producenten ingen bestanddele klassificeret som muligt kræftfremkaldende

#### 03 Fareidentifikation

Produktet er af producenten <b>ikke</b> klassificeret som farligt	
Akut virkning .....	Skadelig ved indtagelse, irriterer øjne, hud og luftveje, kan give lungeskade ved indånding af væsketåge
R- sætning .....	
Kronisk virkning .....	Vedvarende kontakt med produktet kan give irritation
Miljøvirkning .....	Produktet nedbrydes langsomt i vand og jord

#### 04 Førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af lægehjælp, vis dette ark	
Øjne .....	Hold øjet åbent, skyl straks og mindst i 15 min. med rigeligt vand, opsig læge
Hud .....	Fjern straks forurenede tøj og vask med sæbe og vand
Indtagelse .....	Fremkald ikke opkastning, indgiv vand eller mælk efter samråd med læge,
Indånding af tåge .....	Bring personen i frisk luft, søg læge hvis gener opstår

#### 05 Brandbekæmpelse

Brandfare .....	Produktet kan antændes ved temperaturer over ca. 70 °C , men er ikke brandfarligt. Afgiver giftig generende røg med carbonmonoxid og carbondioxid
Slukningsmidler .....	Vandtåge, kulsyre, skum eller pulver
Brug ikke .....	Vandstråle, der kan sprede branden
Særlige farer .....	Tætlukkede beholdere kan briste ved opvedning
Beskyttelse af brandmandskab .....	Røgdykkerudstyr
Andet .....	Afkøl emballage med vand eller hvis muligt fjern emballage fra branden

#### 06 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personbeskyttelse .....	Brug handsker af gummi eller PVC, støvler, beskyttelsesbriller og beskyttelsestøj. Pas på - risiko for glat gulv
Miljøbeskyttelse .....	Produktet må ikke hældes i afløb eller spules i jord og vand
Opsamling .....	Spild inddæmnes og opsuges med sand, kattegrus eller lignende, brug <b>ikke</b> savsmuld, tvist o. lign., fare for selvantændelse. Placer i lukket beholder

#### 07 Håndtering og opbevaring

Håndtering .....	Undgå indånding af tåge, undgå at få produktet i øjnene og på huden. Vask hænder straks efter brug
Særlig uddannelse .....	Læs brugsanvisningen på dunken før brug
Opbevaring .....	Køligt i tætlukket emballage, beskyttet mod brand
Ventilation/punktafugning .....	Helst hvis større mængder oplagres
I område uden gulvafløb .....	Større mængder detailpakninger bør opbevares i områder uden direkte afløb
Særlige anbefalinger .....	Undgå kontakt med ophedede genstande eller overflader, dampe kan antændes

**08 Exponeringskontrol / personlige værnemidler**

Grænseværdier for bestanddele . . . .	
Hygiejnisk grænseværdi for dampe . . . .	1 mg/m <sup>3</sup> for olietåge, 25 ppm for min. terpentint iflg. Arbejdstilsynets anvisning C.0.1. 2002
Påvirkningsmuligheder . . . . .	Ved indånding af væsketåge og spild på hud og i øjne
Personbeskyttelse	
Indånding . . . . .	Ingen særlig, men brug maske hvis forstøvning forekommer
Hænder . . . . .	Brug handsker af gummi, PVC, neopren og lignende
Øjne . . . . .	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Hud . . . . .	Brug almindeligt langærmet arbejdstøj
Miljøbeskyttelse . . . . .	Undgå spild til afløb, jord og vand, afløb afspærres

**09 Fysisk-kemiske egenskaber**

Udseende, lugt . . . . .	Blågrøn væske med petroleumsagtig lugt
Massefylde 20°C . . . . .	0,87 kg/l (lettere end vand)
Flammepunkt . . . . .	68 °C closed cup / 84 °C open cup
Smeltepunkt °C . . . . .	Ikke oplyst
Kogepunkt . . . . .	Ikke oplyst
Damptryk . . . . .	Under 1 mmHg ved 20 °C (svagt flygtigt)
Viscositet . . . . .	77 cSt (40 °C)
Opløselighed i vand . . . . .	Ikke opløseligt, opløseligt i organiske opløsningsmidler
pH 100 g / l vand . . . . .	Ikke relevant

**10 Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet . . . . .	Produktet er lagerstabil ved kølig opbevaring i tillukket originalemballage
Undgå følgende . . . . .	Ophedning af emballage og antændelseskilder under brug
Undgå kontakt med . . . . .	Oxiderende stoffer
Farlige nedbrydningsprodukter . . . .	Ved brand dannes generende røg med giftig carbondioxid og carbonmonoxid

**11 Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)**

Akut giftighed, indtagelse . . . . .	LD 50 oral over 5000 mg/kg (rotte), LD50 dermal over 200 mg/kg iflg. producent
Indånding . . . . .	Skadeligt ved indånding af væsketåge eller dampe, kan give irritation
Hudkontakt . . . . .	Vedvarende eller gentagen kontakt med hud kan give irritation
Kontakt med øjne . . . . .	Let irritation og rødmen
Indtagelse, akut . . . . .	Større mængder kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og opkast, mindre mængder kan give tynd mave. Kan give lungeskader, søg lægehjælp
Indtagelse, kronisk . . . . .	Permanent lungeskade ved vedvarende indånding af væsketåge

**12 Miljøoplysninger**

Produktet er skadeligt for jord og vand og nedbrydes langsomt, undgå spild

**13 Bortskaffelse**

Spild opsamles med sand, kattegrus eller andet egnet materiale og afleveres som kemikalieaffald gruppe H

**14 Transportoplysninger**

UN nr. . . . .	Produktet er farligt gods ved transport iflg. producent
Teknisk navn/proper shipping name . . . . .	1993
Fareklasse . . . . .	Brandfarlig væske n.o.s. (petroleumdestillater) - Flammable liquid n.o.s. (petroleum destillates)
Fareseddel . . . . .	3, pakkegruppe III
IMDG . . . . .	3
Andet . . . . .	EMS: F-E, S-E, flashpoint 60 °C
	Produktet kan transporteres som begrænset mængde (limited quantity) hvis dunke pakkes i en ydre emballage med højst 45 l pr. kolli som mærkes "UN 1993"


**15 Oplysninger om regulering / etikettering**

Klassificering efter EU . . . . .	Produktet er ikke omfattet af MEM bekg. 329 af 16/5-2002 om farlige produkter
Symbol . . . . .	Nej
Optaget i miljøstyrelsens liste . . . . .	Ingen
Etikettens R-sætninger . . . . .	Nej, men enkelte bestanddele er
Etikettens S-sætninger . . . . .	Ingen
Krav om særlig uddannelse . . . . .	Ingen
Anvendelsesbegrænsninger . . . . .	Ingen, men læs etiketten før brug
	Ingen særlige

**16 Andre oplysninger**

R-sætninger for bestanddele . . . . .	R 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
	R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Kilde . . . . .	CITGO Petroleum Corporation, MSDS, oktober 2002