



BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 1

Datum kompilace: 21/04/2011

Revize: 19/06/2017

Číslo revize: 1b

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Kód produktu: 6206

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Diesel fuel additive

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Millers Oils Ltd
Hillside Oilworks
Rastrick Common
Brighouse
West Yorkshire
HD6 3DP
United Kingdom

Tel.: +44 (0)1484 713201

Fax: +44 (0)1484 721263

Email: h.s@millersoils.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +44 (0)1484 713201

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304

Nežádoucí účinky: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS08: Nebezpečnost pro zdraví

GHS09: Životního prostředí

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 2



Pokyny pro bezpečné zacházení: P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+310: PŘI POŽITÍ: Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501: Odstraňte obsah/obal sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS - REACH No. 01-2119456620-43-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
926-141-6	64742-47-8	-	Asp. Tox. 1: H304	70-90%

2-ETHYLHEXYL NITRATE - REACH No. 01-2119539586-27-XXXX

248-363-6	27247-96-7	-	Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	10-30%
-----------	------------	---	---	--------

NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC - REACH No. 01-2119463588-24-XXXX

265-198-5	-	-	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304	1-10%
-----------	---	---	--	-------

NAPHTHALENE

202-049-5	91-20-3	-	Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	---------	---	---	-----

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži.

Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 3

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 4

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

2-ETHYLHEXYL NITRATE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
EU	1 ppm	1 ppm	-	-

NAPHTHALENE

CZ	50 mg/m3	100 mg/m3	-	-
----	----------	-----------	---	---

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

2-ETHYLHEXYL NITRATE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	1 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	0.35 mg/m3	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	0.044 mg/cm2	Pracovníky	Místních
DNEL	Dermální	0.52 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Inhalační	0.087 mg/m3	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Orální	0.025 mg/kg bw/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Dermální	0.022 mg/cm2	Spotřebitele	Místních
PNEC	Sladkovodní prostředí	0.8 ug/l	-	-
PNEC	Mořská voda	0.08 ug/l	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	0.00074 mg/kg dwt	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	0.000191 mg/kg dwt	-	-

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 5

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Světle hnědý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rychlost vyparování: Pomalý

Oxidace: Neoxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vode: Nerozpustný

Rozpustný také v: Většina organických rozpouštědel

Viskozita: Není viskózní

Hodnota viskozity : 2.5 cSt

Bod / rozmezí varu °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod tání / rozmezí tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje

Meze horlavosti %: spodní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vznícení °C: 75

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak páry: Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota: 0.84

pH: Nejsou k dispozici žádné údaje

VOC g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo. Plameny. Zdroje zapalování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 6

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS

ORL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>2000	mg/kg

2-ETHYLHEXYL NITRATE

ORAL	RAT	LD50	>9.6	g/kg
------	-----	------	------	------

NAPHTHALENE

ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	490	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2500	mg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Nebezpečnost při vdechnutí	-	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

HYDROCARBONS, C11-14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, <2% AROMATICS

-	72H IC50	1-3	mg/l
-	48H EC50	1.4	mg/l
-	96H LC50	2-5	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 7

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Likvidace obalu: Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Contains: 2-Ethylhexyl Nitrate.)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX - ONE SHOT

Strana: 8

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

Bezpečnostní list podle směrnice (ES) 1272/2008.

Conforms to regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Věty použité v k. 2 / 3: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.