



BEZPEČNOSTNÍ LIST DIESEL POWER ECOMAX

Strana: 1

Datum kompilace: 26/04/2011

Revize: 19/06/2017

Číslo revize: 1b

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: DIESEL POWER ECOMAX

Kód produktu: 6204

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): Acute Tox. 4: H312+332; Aquatic Chronic 2: H411

Nežádoucí účinky: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H312+332: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

GHS09: Životního prostředí

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX

Strana: 2



- Pokyny pro bezpečné zacházení:** P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+350: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P501: Odstraňte obsah/obal.

2.3. Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

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

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Klasifikace (CLP) | Procento |
|-----------|------------|-----------|---|----------|
| 248-363-6 | 27247-96-7 | - | Acute Tox. 4: H312; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302 | 70-90% |

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% |
|-----------|---------|---|---|-----|

LIMONENE

| | | | | |
|-----------|-----------|---|--|-----|
| 227-813-5 | 5989-27-5 | - | Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 | <1% |
|-----------|-----------|---|--|-----|

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. 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.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX

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 dojít k podráždění krku.

Vdechnutí: Může být kašel a bolest v krku.

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

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.
Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

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/m ³ | 100 mg/m ³ | - | - |
|----|----------------------|-----------------------|---|---|

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/m ³ | Pracovníky | Systémové |
| DNEL | Dermální | 0.044 mg/cm ² | Pracovníky | Místních |
| DNEL | Dermální | 0.52 mg/kg bw/day | Spotřebitele | Systémové |
| DNEL | Inhalační | 0.087 mg/m ³ | Spotřebitele | Systémové |
| DNEL | Orální | 0.025 mg/kg bw/day | Spotřebitele | Systémové |
| DNEL | Dermální | 0.022 mg/cm ² | 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: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX

Strana: 5

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Světle hnědý

Rychlost vyparování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný

Viskozita: Není viskózní

Hodnota viskozity : 1.5 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: 68

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: 0.936

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.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DIESEL POWER ECOMAX

Strana: 6

Nebezpečné složky:

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 |
|------------------------------|---------|-----------------------|
| Akutní toxicita (ac. tox. 4) | INH DRM | 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 dojít k podráždění krku.

Vdechnutí: Může být kašel a bolest v krku.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX

Strana: 7

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.

Kód tunelu: E

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

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: H226: Hořlavá kapalina a páry.
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H312+332: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H351: Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno,

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
DIESEL POWER ECOMAX

Strana: 8

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.