

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 1 z 7

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

WYNN'S SUPREMIUM DIESEL

Jiné názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Komplex přísad vyvinutý pro zvýšení jakosti běžné nafty na „prémiovou“ úroveň.

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

www:

WYNN'S BELGIUM N. V.

Industriepark West 46

B 9100 Sint-Niklaas

0032 3 766 60 20

0032 3 778 16 56

msds@wynns.eu

www.wynns.eu

1.4. Identifikace osoby uvádějící v ČR na trh:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Top Oil Services, k. s.

Nádražní 5

346 01 Horšovský Týn

25241117

379 422 580

379 423 639

topoil@top-oil.cz

1.5. Nouzové telefonní číslo:

Klinika nemocí z povolání

Na bojišti 1

128 08 Praha 2

Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Fax.: 224 914 570

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky/přípravku:

Produkt je klasifikován v souladu se směrnicí 67/548/EHS, legislativou REACH a zákonem o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcími předpisy.

Symbol nebezpečnosti:

Xn-zdraví škodlivý; N-nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné účinky na lidské zdraví a na životní prostředí:

Zdraví škodlivý při vdechování. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:

2.3 Další rizika:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 2 z 7

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Látka	CAS	EINCS/ELINCS	Obsah v %	Symbol	R-věty
2-ethylhexyl nitrát	27247-96-7	248-363-6	50<c<75	Xn, N	20,44,51/53,65
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	265-198-5	5<c<15	Xn, N	51/53,65,66,67
benzínová frakce – nespecifikovaná (látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu)	64742-95-6	265-199-0	<0,25	Xn, N	10,37,51/53,65,66,67
benzene, mono-C4-9-alkyl derivs.	68784-56-5	272-258-4	5<c<15	Xn, N	51/53,65,65
polyolefin polyamide succinimide		polymer	10<c<20	-	53

3.1 Další údaje:

plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu.

4 Pokyny pro první pomoc:

4.1 Okamžitá lékařská pomoc:

Zkontrolovat životní funkce.
Bezvědomí: uvolnit dýchací cesty.
Zástava dýchání: provést umělé dýchání nebo nasadit kyslík.
Zástava srdce: provést resuscitaci.
Pokud má postižený problémy s dýcháním: uvést jej do polosedu.
Pokud je postižený v šoku: položit jej na záda a nohy nepatrně podložit.
Zvracení: předejít asfyxii/aspirační pneumonii.
Postiženého chránit před chladem přikrývkou (nezahřívát).
Postiženého mít pod dozorem.
Poskytnout mu psychickou pomoc.
Postiženého udržovat v klidu, vyvarovat jej fyzické námaze.
V závislosti na kondici postiženého jej buď převést do nemocnice nebo k němu přivolat lékaře.

4.2 Pokyny pro první pomoc:

Při nadýchání: Postižené vyvést na čerstvý vzduch. Případné potíže s dechem konzultovat s lékařem.

Při styku s kůží: Okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdla. Pokud přetrvá dráždění, odvézt postiženého k lékaři.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody. Pokud přetrvá dráždění, převést postiženého k očnímu lékaři.

Při požití: Ústa vypláchnout vodou. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.** Pokud se postižený necítí dobře, vyhledat lékařskou pomoc. Při požití velkého množství: ihned odvézt do nemocnice.

Další údaje:

4.3 Použití speciálních prostředků:

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

Rozprašování vody, AFFF pěna, BC prášek, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva:

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Hořlavé směsi plynů/par se vzduchem na hranici výbuchu. Mohou se tvořit elektrostatické výboje-riziko vzplanutí. Možné zapálení jiskrami.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

-

5.5 Další údaje:

Pokyny pro hasiče: Sudy/cisterny s produktem chladit rozprašováním vody nebo je odstranit z ohrožené oblasti. K hašení používat jen velmi malé množství vody, protože ta se při hašení znečistí produktem a poté dále ohrožuje životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 3 z 7

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Rukavice. Ochranný obličejový štít, brýle. Ochranný pracovní oděv.
Rozsáhlý únik: přístroj na stlačený vzduch.
Žár/vystavení ohni: přístroj na stlačený vzduch/kyslík.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Označit nebezpečnou oblast. Vypnout motory a nekouřit. Vyvarovat se styku s otevřeným ohněm nebo jiskrami. Používat prostředky a osvětlení s ochranou proti explozi. Zabránit znečištění vody a půdy. Zabránit vniknutí do stok. Zabránit úniku produktu do níže položených míst.

6.3 Metody čištění a zneškodnění:

V případě poškození obalu produktu zabránit jeho dalšímu unikání, zbytek produktu přečerpat do nového obalu. Nepoužívat stlačený vzduch pro přečerpávání uniklého produktu. Používat nářadí/nádoby s uzemněním. Uniklý produkt zasypat vhodným sorpčním prostředkem např.: písek a znečištěný sorbent mechanicky sebrat do shromažďovacího prostředku. Pečlivě uklidit uniklý produkt. Znečištěné plochy opláchnout velkým množstvím vody a čisticím prostředkem. Po skončení úklidu vyprat znečištěný oděv a výstroj. Vždy postupovat v souladu se schválenou havarijní dokumentací.

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1 Zacházení:

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulovat v souladu s platnými předpisy. Operace provádět pod úrovní hranice výparů/ve ventilovaném prostoru/v otevřeném prostoru nebo s ochranou dýchacích orgánů. Dodržovat běžné hygienické standardy. Převléci produktem znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyprat. Obal s produktem uchovávat těsně uzavřený. Používat nejskřivě nářadí a osvětlení. Produkt uchovávat odděleně od otevřeného plamene/žáru/zdrojů zapálení/jisker. Provádět preventivní opatření proti vzniku výbojů statické elektřiny. Pro přečerpání produktu nepoužívat pumpu na stlačený vzduch.

7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do životního prostředí, do spodních nebo povrchových vod a kanalizace. Při vniknutí většího množství produktu do kanalizace a povrchových vod ihned informovat hasiče a správce kanalizace.

7.1.3 Specifické požadavky

Nejsou dány.

7.2 Skladování:

7.2.1 Podmínky pro skladování

Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Skladovat v prostoru chráněném proti ohni. Zajistit větrání na úrovni podlahy. Připravit prázdnou nádobu na zachycení případného úniku oleje. Používat cisterny s uzemněním. Skladovací teplota: < 45 °C. Skladovat ve správně označených, uzavřených nádobách.

7.2.2 Speciální požadavky

Seznámit se s platnými předpisy pro manipulaci a skladování produktu.

7.3 Specifické použití:

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.):

Název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	200	1000		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 4 z 7

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

8.2.1.2 Ochrana rukou

8.2.1.3 Ochrana očí

8.2.1.4 Ochrana kůže

Při vysoké koncentraci plynů/par používat plynovou masku.

Ochranné rukavice: neopren, nitril kaučuk (nevhodný materiál: přírodní kaučuk, PVC).

Ochranný obličejový štít.

Ochranný oděv a ochranné rukavice: neopren, nitril kaučuk (nevhodný materiál: přírodní kaučuk, PVC).

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit průniku do vodstva, půdy a kanalizace.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace

Skupenství (při 20 °C):

Kapalina

Barva:

Hnědá

Zápach (vůně):

Charakteristický

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):

Nestanovena

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Nestanovena

Bod vzplanutí (°C):

72

Hořlavost:

Hořlavina III. třídy

Meze výbušnosti:

Nestanoveny

horní mez (% obj):

dolní mez (% obj):

Oxidační vlastnosti:

Nestanoveny

Tenze par (při 20 °C):

Nestanovena

Hustota (při 15 °C):

950 kg/m³

Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě:

0 %

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Nestanoven

Viskozita (při 40 °C):

4,25 mm²/s

Hustota par:

Nestanovena

Rychlost odpařování:

Nestanoven

9.3 Další údaje:

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Za běžných podmínek použití je produkt stabilní. Vyvarovat se styku produktu s horkými povrchy, zdroji zapálení. Zahřátí: produkt se exotermicky rozkládá - stoupá tlak v obalu a hrozí jeho protržení.

10.2 Materiály, které nelze použít:

(Silné) oxidanty, (silné) kyseliny.

10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:

Při hoření se formují CO a CO₂.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví (cesty expozice):

Vdechnutí:

Nejsou známy.

Požítí:

Bolest hlavy a břicha, průjem, riziko aspirační pneumonie.

Styk s kůží:

Zčervenání, vysušení a pálení/dráždění kůže.

Styk s očima:

Zarudnutí, dráždění oční tkáně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 5 z 7

11.2 Dlouhodobé, okamžité, chronické účinky:

LD 50, orálně, potkan
LD 50 dermálně, králík
LC 50 inhalačně, potkan

Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici
Informace nejsou k dispozici

Subchronická – chronická toxicita: Nezařazen
Senzibilizace: Neuvedena
Narkotické účinky: Neuvedeny
Karcinogenita: Nezařazen
Mutagenita: Nezařazen
Toxicita pro reprodukci: Neklasifikován jako toxický pro reprodukci.

11.3 Akutní toxicita:

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Dráždí kůži. Mírně dráždí oči. Lehce dráždí dýchací orgány.

Další údaje: Dle literatury- škodlivý-dráždivý.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:
LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): Nestanovena
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): Nestanovena
EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): Nestanovena

12.2 Mobilita:

Shodně s literaturou: složky produktu jsou nebezpečné pro životní prostředí. Obsahuje látky nebezpečné pro vodstvo. Dle literatury: složky produktu jsou toxické pro vodní organismy, mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodstvo.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Další nepříznivé účinky:

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Pokyny pro nakládání:

Ukládat pouze do označených shromažďovacích prostředků, nakládat v souladu s pokyny v identifikačním listu nebezpečného odpadu, osobní ochranné pomůcky dle bodu 8.2, nesmí být součástí komunálního odpadu, odpad předat pouze osobě oprávněné k jeho převzetí.

13.2 Metody pro odstraňování

13 07 03 Jiná paliva, včetně směsí (přísada do benzínu) N
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné N
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených). Čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami N

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída nebezpečnosti:	9	Číslo UN	3082
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	M6
Pojmenování:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.	Výstražná tabule:	90
Poznámka:	Kód pro tunely 8.6 E	Bezpečnostní značka	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 6 z 7

Námořní přeprava (IMDG)

Třída nebezpečnosti:	9	Číslo UN	3082
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód	M6
Pojmenování:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.	Výstražná tabule:	
Poznámka		EMS	F-A, S-F

Letecká doprava (ICAO/IATA)

Třída nebezpečnosti:	9	Číslo UN	3082
Obalová skupina:	III	Klasifikační kód:	M6
Pojmenování:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N.	Výstražná tabule:	
Poznámka:		Obalové instrukce:	914

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Informace k uvedení na obalu:

Obsahuje nebezpečné látky: 2-ethylhexylnitrate CAS 27247-96-7
solventní nafta (ropná), těžká aromtická CAS 64742-94-5

Symbol nebezpečnosti: Xn-zdraví škodlivý, N-nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plíc.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Další údaje:

15.2 Specifická ustanovení právních předpisů:

Produkt je klasifikován v souladu se směrnicí 67/548/EHS, legislativou REACH, zákonem o chemických látkách a přípravcích a jeho prováděcími předpisy a na základě hodnocení výrobce (v souladu s hodnocením CONCAWE), které vychází s ekologicko toxických studií.

15.3 Ostatní právní normy:

Zdravotnické předpisy:

- zákon č. 20/1996 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Předpisy pro ochranu životního prostředí:

- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Požární předpisy:

- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 21. 12. 2006
Datum revize-2: 02. 11. 2009

strana 7 z 7

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

16.1 Přehled R-vět uvedených v odstavci 2:

R 10	Hořlavý.
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
R 51/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

16.2 Přehled změn:

16.3 Další údaje: Údaje o obsažených látkách odpovídají klasifikaci z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a jsou v souladu s legislativou REACH 1907/2006. Pokud zde nejsou klasifikovány, je použita klasifikace daná výrobcem.

Doplnění k bodům 2-3: tento bezpečnostní list doplňuje technický list, ale nenahrazuje jej.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracování našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.