



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace přípravku

Forma přípravku: Směs
Název přípravku: Diesel+Plus+Treatment
Kód přípravku: W51663

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Identifikovaná relevantní použití: Přísada do motorové nafty
1.2.2. Nedoporučená použití
K dispozici nejsou žádné informace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo: BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 1 H372
Asp.Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412
Úplné znění H vět: viz oddíl 16

Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53
Úplné znění R vět: viz oddíl 16

Další fyzikálně chemické účinky, zdravotní a ekologické účinky

K dispozici nejsou žádné informace

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Symbole nebezpečnosti (CLP):



GHS08

Nebezpečí

Nebezpečné složky: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické,

<1%

Věty o nebezpečnosti (CLP):

H304 – V případě požití a proniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H372 – Způsobuje poškození orgánů (centrálního nervového systému v případě dlouhodobé nebo opakované expozice.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušování kůže nebo její popraskání

EUH věty:

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):

P102 – Udržujte z dosahu dětí

P405 – Skladujte v zamčeném prostoru.

P260 – Nevdechujte výpary

P301+P310 – V PŘÍPADĚ POŽITÍ: okamžitě zavolejte do

TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA, lékaři

P331 – NEVYVOLÁVEJTE zvracení



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

P273 – Zabraňte úniku do životního prostředí.

2.3. Ostatní nebezpečí

K dispozici nejsou žádné informace

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složky

Neaplikuje se

3.2. Směsi:

Název	Identifikace produktu	% w	Klasifikace v souladu se směrnici 67/548/EHS
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	(ES č.) 919-164-8 (REACH-č.) 01-2119473977-17	>= 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
2-Ethylhexylnitrát	(CAS č.) 27247-96-7 (ES č.) 248-363-6 (REACH-č.) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalen	(ES č.) 918-811-1 (REACH-č.) 01-2119463583-34	0,1-1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Název	Identifikace produktu	Specifické limity koncentrace (C >= 10) R44
2-Ethylhexylnitrát	(CAS č.) 27247-96-7 (ES č.) 248-363-6 (REACH-č.) 01-2119539586-27	

Název	Identifikace produktu	% w	Klasifikace v souladu s nařízením EHS 1272/2008 [CLP]
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	(ES č.) 919-164-8 (REACH-č.) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexylnitrát	(CAS č.) 27247-96-7 (ES č.) 248-363-6 (REACH-č.) 01-2119539586-27	5/10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Vdechnutí:prachu,míhy), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalen	(ES č.) 918-811-1 (REACH-č.) 01-2119463583-34	0,1-1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění R a H vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny pro první pomoc:

Zkontrolujte životně důležité funkce.

Při ztrátě vědomí: udržujte průchodnost dýchacích cest



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

	a dýchání. Zástava dechu: použijte umělé dýchání nebo kyslík. Zástava srdce: proveďte resuscitaci. Při vědomí, obtížně dýchá: Umístěte do polovzpřímené polohy. Oběť v šoku: umístěte na záda s lehce zvednutýma nohama. Zvracení: zabraňte udušení / aspirační pneumonii. Dohlížejte na oběť. Poskytněte psychologickou pomoc. Zabraňte podchlazení přikrytím oběti (bez zahřívání). Udržujte oběť v klidu, bez fyzické námahy. V závislosti na stavu oběti: pomoc lékaře/převoz do nemocnice. Je-li dýchání obtížné, přesuňte oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu, v poloze pohodlné pro dýchání. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA nebo lékaři, pokud se necítíte dobře.
První pomoc při vdechnutí:	Při kontaktu s pokožkou, svlékněte okamžitě všechno znečištěné oblečení a okamžitě zasažené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže: Přivolejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s pokožkou:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Důkladně proplachujte vodou po dobu několika minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je nosíte. Pokračujte v proplachování. Pokud jsou oči podrážděné: Vyhledejte pomoc lékaře.
První pomoc při kontaktu s očima:	Propláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA nebo přivolejte lékaře, v případě, že se necítíte dobře. Při požití velkého množství: okamžitě se dopravte do nemocnice.
První pomoc při požití:	

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/zranění po kontaktu s pokožkou:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení pokožky nebo její popraskání.
Symptomy/zranění po požití:	Při požití škodlivý. Bolest hlavy. Bolest břicha. Nebezpečí zápalu plic. V případě požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3. Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Vodní sprej. AFFF pěna. ABC-prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru:

Hořlavá kapalina. Tento materiál může akumulovat elektrostatický náboj tokem nebo mícháním a může se vznítit elektrostatickým výbojem.
Neexistuje přímé nebezpečí výbuchu.

Nebezpečí výbuchu:

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení:

Zabraňte úniku hasicích prostředků do životního prostředí.
Nevstupujte do oblasti, zasažené požárem, bez ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

Pokyny během hašení:

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Všeobecná opatření:

Zabraňte otevřenému ohni. Nekuřte.

Věnujte zvláštní pozornost tomu, aby nedošlo ke vniknutí elektrostatického náboje.

6.1.1. Pro ne-hasiče



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

Ochranné vybavení: Ochranné brýle. Obličejový štít. Rukavice, ochranný oděv.
Ochranné postupy: Označte nebezpečnou oblast. Utěsněte níže položené oblasti
Velké úniky / v uzavřených prostorách: zařízení se stlačeným
vzduchem. Omyjte kontaminované oblečení.

6.1.2 Pro hasiče

Ochranné vybavení: Vybavte záchranný tým vhodnou ochranou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizací a veřejného vodního řádu. Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uchovávání v ochranných nádobách: Obsahuje prosakující látku, přečerpávejte do vhodných nádob.
Způsob čištění: Malé množství vylité kapaliny: zachyťte do nehořlavého
absorpčního materiálu a vhodte do kontajneru pro likvidaci.
Čistěte čisticími prostředky. Vyhněte se čisticím
prostředkům s obsahem rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné dodatečné informace.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: dodržujte zákonné požadavky. Opakovaný nebo dlouhodobý
kontakt s produktem může vést k odstranění přirozených tuků
z pokožky. Nepředstavuje zvláštní nebezpečí, pokud se
s přípravkem manipuluje v souladu s řádnou pracovní
hygienickou

Hygienická opatření: praxí.
Dodržujte běžné hygienické zásady. Před dalším použitím
vyčistěte znečištěné oblečení.

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

Podmínky skladování: Dodržujte zákonné požadavky. Uchovávejte nádobu těsně
uzavřenou. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře
větraném místě.

Skladovací teplota: < 45 °C

Skladovací prostor: Dodržujte zákonné požadavky.
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou, na chladném, dobře
větraném místě.

Zvláštní požadavky ohledně balení: Zajistěte odvětrávání podél podlahy.
Uchovávejte pouze v originální nádobě, správně označené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Italy - Portugal – USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická kontrola: V bezprostřední blízkosti případné expozice musí být
k dispozici
fontány na mytí očí a bezpečnostní sprchy. Nejsou vyžadována
žádná specifická nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné vybavení: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou:

Neopren. Nitril. Výběr vhodných rukavic je rozhodnutí, které nezávisí pouze na druhu materiálu, ale také na ostatních kvalitativních vlastnostech, které se u každého výrobce liší.

Dobu penetrace je třeba ověřit u výrobce rukavic.

Ostatní informace:

Doba průniku: >30'. Tloušťka materiálu rukavic >0,1 mm.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné informace:**

Skupenství:	kapalina
Vzhled:	čirá
Barva:	žlutá
Zápach:	zápach podobný ropě
Prah zápachu:	k dispozici nejsou žádné informace
pH:	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát =1)	k dispozici nejsou žádné informace
Refrakční index:	1,446
Bod tání:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod mrazu:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod varu:	k dispozici nejsou žádné informace
Bod vzplanutí:	62°C
Teplota samovznícení:	k dispozici nejsou žádné informace
Teplota rozkladu:	k dispozici nejsou žádné informace
Hořlavost (pevná látka, plyn):	k dispozici nejsou žádné informace
Tlak páry:	k dispozici nejsou žádné informace
Relativní hustota par při 20°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Relativní hustota	k dispozici nejsou žádné informace
Hustota při 20 °C:	811 kg/m ³
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
Log Pow:	k dispozici nejsou žádné informace
Log Kow:	k dispozici nejsou žádné informace
Kinematická viskozita při 40°C:	1,23 mm ² /s
Dynamická viskozita při 40°C:	k dispozici nejsou žádné informace
Viskozita:	
Viskozitní index:	
Výbušné vlastnosti:	k dispozici nejsou žádné informace
Oxidační vlastnosti:	k dispozici nejsou žádné informace
Limity výbušnosti:	k dispozici nejsou žádné informace

9.2. Ostatní informace

Obsah VOC:	97,82%
Dodatečné informace:	Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v tomto oddíle jsou typické hodnoty pro tento výrobek a neslouží jako specifikace produktu

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

K dispozici nejsou žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

Udržujte z dosahu zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného plamene. Udržujte z dosahu silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par, např.: oxid uhelnatý - oxid uhličitý.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Škodlivý. Při požití může způsobit poškození plic.

2-Ethylhexylnitrát (27247-96-7)

ATE CLP (ústně)	500,000 mg/kg tělesné váhy
ATE CLP (dermálně)	1100,000 mg/kg tělesné váhy
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4h
Koroze pokožky/podráždění:	Neklasifikováno
Vážné poškození/podráždění očí:	Neklasifikováno.
Dýchací nebo kožní senzibilizace:	Neklasifikováno
Mutagenita zárodečných buněk:	Neklasifikováno
Karcinogenita:	Neklasifikováno
Reprodukční toxicita:	Neklasifikováno
Zvláštní toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Neklasifikováno
Zvláštní toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Způsobuje poškození orgánů (centrálního nervového systému) při dlouhodobé nebo opakované expozici.
Aspirační riziko:	Při požití a proniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologická - všeobecná: Může mít dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Ekologická - voda: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.2. Persistence a rozložitelnost

2-Ethylhexylnitrát (27247-96-7)

Persistence a rozložitelnost: Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.4. Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Tato látka/směs nesplňuje PBT kritéria nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje PvB kritéria nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby nakládání s odpadem

Doporučení ohledně likvidace odpadu: Převezte do autorizovaného zařízení pro nakládání s odpadem.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

Bez regulace pro přepravu

14.2. Vlastní název OSN pro přepravu

Neaplikuje se

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikuje se

14.4. Skupina balení

Neaplikuje se

14.5. Ekologické nebezpečí

Další informace:

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.6. Zvláštní opatření pro spotřebitele

14.6.1. Pozemní doprava

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.6.2. Doprava po moři

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.6.3. Letecká doprava

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikuje se.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení, týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy, týkající se látky nebo směsi:

15.1.1. EU-Nařízení

Neobsahuje žádné látky s omezeními podle přílohy XVII

Diesel+Plus+Treatment není na seznamu kandidátů nařízení REACH

Neobsahuje látku ze seznamu kandidátů nařízení REACH

Neobsahuje látky podle přílohy XIV nařízení REACH

Obsah VOC: 97,82%

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vody (WGK): 2 –ohrožuje vodní toky

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné dodatečné informace.

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění vět pro R-, H-, a EUH-:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermálně), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)	Akutní toxicita (vdechnutí: prachu, mlhy), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orálně), Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické riziko Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické riziko Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečí pro dýchání, Kategorie 1
STOT RE 1	Zvláštní toxicita pro cílové orgány — Opakovaná expozice, Kategorie 1
STOT SE 3	Zvláštní toxicita pro cílové orgány – Jednorázová expozice, Kategorie 3
H302	Narkóza
H304	Škodlivý v případě požití
H312	Může způsobit smrt při požití a průchodu do dýchacích cest.
H332	Škodlivý při kontaktu s pokožkou
H336	Škodlivý při vdechnutí
H372	Způsobuje ospalost a závratě
H411	Způsobuje poškození orgánů v důsledku dlouhodobé expozice
H412	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
R20/21/22	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
R44	Škodlivý při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a při požití
R48/20	Nebezpečí výbuchu při zahřátí Škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví v důsledku



DIESEL +PLUS+TREATMENT

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V SOULADU S NAŘÍZENÍM ES č. 453/2010

MSDS Verze E04.00

Datum vydání: 16/02/2015

Smíšená verze: 7

R51/53	prodloužené expozice prostřednictvím vdechování Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí
R65	Škodlivý: v případě požití může způsobit poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení pokožky a její popraskání.
R67	Výpary mohou způsobit ospalost a závratě
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xn	Škodlivý

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Proto by neměly být vnímány jako záruka specifických vlastností.