



Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Data emiterii: 18/11/2014

Blend Version: 6

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Diesel Fuel System Cleaner +Plus+
Codul produsului : W46798

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Diesel fuel additive

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE [DSD] sau 1999/45/CE [DPD]

Xn; R65
R66
R52/53

Textul complet al frazelor R: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) : Pericol

Material continand substante periculoase : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Fraze de pericol (CLP) : H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Coduri EUH : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție (CLP) : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P405 - A se depozita sub cheie
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic
P331 - NU provocați vomă
P273 - Evitați dispersarea în mediu

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Nr. UE) 919-164-8 (REACH-Nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(Nr. CAS) 27247-96-7 (Nr. UE) 248-363-6 (REACH-Nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Nr. UE) 918-811-1 (REACH-Nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
2-Ethylhexyl nitrate	(Nr. CAS) 27247-96-7 (Nr. UE) 248-363-6 (REACH-Nr) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Nr. UE) 919-164-8 (REACH-Nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexyl nitrate	(Nr. CAS) 27247-96-7 (Nr. UE) 248-363-6 (REACH-Nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Nr. UE) 918-811-1 (REACH-Nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Textul complet al frazelor R și H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Supravegheați funcțiile vitale. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acesteia (a nu se încălzi). A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: după contactul cu pielea dezbracați imediat îmbrăcăminte murdare imbibată și spălați pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/leziuni după contactul cu pielea	: Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca dermatită și degresare.
Simptome/leziuni după ingerare	: Dureri de cap. Dureri abdominale. Nociv în caz de înghițire. Risc de pneumonie de aspirație. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Spumă AFFF. pulbere ABC.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Risc de incendiu : Combustible liquid. Acest material se poate încarca electrostatic prin scurgerea în exterior sau amestecare și se poate aprinde prin descarcare statică.

Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Ochelari de protecție. mască de protecție a feței. mănuși. îmbrăcăminte de protecție.

Planuri de urgență : A se delimita zona periculoasă. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate.

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Curățați cu detergenți. Evitați solventii.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.

Măsuri de igienă : Observe normal hygiene standards. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : Meet the legal requirements. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Temperatura depozitului : < 45 °C

Locul de depozitare : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. correctly labelled.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Italia - Portugalia - USA ACGIH TWA (ppm)
ACGIH

100 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

Echipament individual de protecție

: Mănuși. Ochelari de securitate.



Protecția mâinilor

: Neopren. nitril. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: clar.
Culoare	: Yellow.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	:
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
index de refracție	: 1,446
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 62 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate @20°C	: 815 kg/m ³
Solubilitate	: Insoluble in water.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Log Kow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic @40°C	: 1,25 mm ² /s
Viscozitate, dinamic @40°C	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate	:
Viscozitate Index	:
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV	: 97 %
Informații suplimentare	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (orală) 500,000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică) 1100,000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (praf, ceață) 1,500 mg/l/4 h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Persistență și degradabilitate Not readily biodegradable in water.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se elimina la un centru de tratare autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.2. Transport maritim

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.3. Transport aerian

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse restricțiilor din anexa XVII

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+ nu este pe lista de candidate REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conținutul de COV : 97 %

15.1.2. Reglementări naționale

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Toxicitate acută (dermică), categoria 4

Toxicitate acută (inspiratia:praful,ceța) Categorie 4

Toxicitate acută (orală), categoria 4

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3

Pericol prin aspirare, categoria 1

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H302	Nociv în caz de înghițire
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H312	Nociv în contact cu pielea
H332	Nociv în caz de inhalare
H336	Poate provoca somnolență sau amețeață
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
R20/21/22	Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire
R44	Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeață
N	Periculos pentru mediu
Xn	Nociv

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului