



Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Publiceringsdatum: 18/11/2014

Blend Version: 6

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Diesel Fuel System Cleaner +Plus+
Produktkod : W46799

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Diesel tillsats

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Xn; R65
R66
R52/53

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fara
Farliga komponenter : Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)
Faroangivelser (CLP) : H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

EUH-fraser	: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Skyddsangivelser (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P405 - Förvaras inlåst P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare P331 - Framkalla INTE kräkning P273 - Undvik utsläpp till miljön

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	(EC nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EC nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	(EC nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EC nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	(EC nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS nr) 27247-96-7 (EC nr) 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
Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene	(EC nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Medveten person med mödosam andning: halvsittande. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Förhindra nedkyllning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare/sjukhus.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter hudkontakt : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka dermatit och dermatofi.
Symptom/skador efter förtäring : Huvudvärk. Buk smärta. Skadligt vid förtäring. Risk för aspirationspneumoni. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. AFFF-skum. ABC-pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Combustible liquid. Detta material kan ladda upp sig elektrostatiskt genom utströmning eller omrörning och sen antända sig själv genom statiskt urladdning.
Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Skyddsglasögon. Ansiktsskydd. Handskar. skyddskläder.
Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Spärra av lågt belägna områden. Vid stora läckage/i slutna utrymmen: tryckluft-/syrgasapp. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.
Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel. Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengörs med detergent. Lösningsmedel undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : svarar mot de lagliga normerna. Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan leda till att hudens naturliga fetter avlägsnas. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.
Åtgärder beträffande hygien : Normal hygien. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Följ de lagliga normerna. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.
Lagringstemperatur : < 45 °C
Lagringsplats : Följ de lagliga normerna. Ventilation vid golvnivå. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. korrekt etiketterad (korrekt märkt).

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Italien - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.



Handskydd : Neopren, nitriler. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Klar.
Färg	: Yellow.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	:
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
brytningsindex	: 1,446
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 62 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet @20°C	: 815 kg/m ³
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,25 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 97 %

Ytterligare Information : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: kolmonoxid - koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dermal)	1100,000 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (dam, dimma)	1,500 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

EKOLOGI - vatten : Skadligt för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Persistens och nedbrytbarhet : Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+ finns inte med på REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 97 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK) : 2 - vattenskadlig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Akut dermal toxicitet, Kategori 4

Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4

Akut oral toxicitet, Kategori 4

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt
H332	Skadligt vid inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R44	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
N	Miljöfarlig
Xn	Hälsoskadlig

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten