



Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Utgivelsesdato: 18/11/2014

Blend Version: 6

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produkt navn : Diesel Fuel System Cleaner +Plus+
Produktkode : W46796

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Diesel drivstoff additiv

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

Xn; R65
R66
R52/53

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Farlige komponenter : Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)
Faresetning (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P405 - Oppbevares innelåst
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P273 - Unngå utslipp til miljøet

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nr) 27247-96-7 (EU nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EU nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS-nr) 27247-96-7 (EU nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU 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 (EU 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
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EU nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person ved bevissthet med pustebevis: halvt sittende. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter hudkontakt	: Gjentatt og langvarig kontakt med huden kan gi dermatitis og magring.
Symptomer/skader etter svelging	: Hodepine. Bug smerte. Farlig ved svelging. Fare for aspirasjonspneumoni. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 5: Brannsløkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. AFFF-skum. ABC-pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Combustible liquid. Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.

Eksplisjonsfare : Ingen fare for direkte eksplosjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernebriller. Ansiktsskjerm. Hansker. verneklær.

Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Sperr av lavere liggende områder. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med detergenter. Unngå løsemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : svarer til de juridiske normer. Gjentatt, eller langvarig kontakt med produktet, kan føre til tørr hud. . Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Hygieniske forhåndsregler : Normal hygiene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Svar til de rettslige krav. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Lagringsplass : Svar til de rettslige krav. Ventilasjon i gulvhøyde. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder. korrekt merket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Italia - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm)

100 ppm

ACGIH

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.



Håndvern : Neopren. nitriler. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn, som kan avvike fra hver produsent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Klar.
Farge	: Yellow.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	:
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks	: 1,446
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 62 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C	: 815 kg/m ³
Løselighet	: Ikke oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,25 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 97 %

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (oralt)	500,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1100,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Økologi - vann : Skadelig for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Persistens og nedbrytbarhet : Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+ står ikke på REACH kandidatlisten

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 97 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

STOT SE 3

H302

H304

H312

Akutt giftighet (dermal) Kategori 4

Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4

Akutt giftighet (oral) Kategori 4

Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2

Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3

Aspirasjonsfare, Kategori 1

Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3

Farlig ved svelging

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Farlig ved hudkontakt

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

H332	Farlig ved innånding
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
R44	Eksplisjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
N	Miljøskadelig
Xn	Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet