



Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Datum izdaje: 18/11/2014

Blend Version: 6

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Diesel Fuel System Cleaner +Plus+
Koda izdelka : W46798

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Diesel fuel additive

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS [DSD] oz. 1999/45/ES [DPD]

Xn; R65
R66
R52/53

Celotno besedilo R-stavkov: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarnost
Nevarne sestavine : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Stavki o nevarnosti (CLP) : H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Stavki EUH : EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok
P405 - Hraniti zaklenjeno
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika
P331 - NE izzvati bruhanja
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Št. EC) 919-164-8 (REACH št) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(Št. CAS) 27247-96-7 (Št. EC) 248-363-6 (REACH št) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Št. EC) 918-811-1 (REACH št) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
2-Ethylhexyl nitrate	(Št. CAS) 27247-96-7 (Št. EC) 248-363-6 (REACH št) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Št. EC) 919-164-8 (REACH št) 01-2119473977-17	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexyl nitrate	(Št. CAS) 27247-96-7 (Št. EC) 248-363-6 (REACH št) 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	(Št. EC) 918-811-1 (REACH št) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživljanje. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Priskrbeti psihološko pomoč. Žrtev naj ostane pri miru, preprečiti vsak fizični napor. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Zaužitje velikih količin: takojšnje zdravljenje v bolnišnici.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	: Večkratni ali daljši stik s kožo lahko povzroči dermatitis in razmaščanje.
Simptomi/poškodbe po zaužitju	: Glavobol. Bolečine v trebuhu. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Nevarnost aspiracijske pljučnice. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Pena AFFF. prah ABC.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Combustible liquid. Ta material se lahko ob iztekanju ali mešanju elektrostatično naelektri in se ob statičnem razelektrenju vname.

Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Skrbno paziti, da ne pride do statičnega naelektrenja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Zaščitna očala. obrazni ščitnik. Rokavice. zaščitno obleko.

Postopki v sili : Določiti območje nevarnosti. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode.

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Vpito snov shraniti v zaprte posode. Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Ne predstavlja posebnih nevarnosti v normalnih pogojih industrijske higijene.

Higienski ukrepi : Observe normal hygiene standards. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Meet the legal requirements. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Temperatura skladišča : < 45 °C

Kraj skladiščenja : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi. correctly labelled.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

Italija - Portugalska - ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
USA ACGIH

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor : V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.

Osebnna zaščitna oprema : Rokavice. Varnostna očala.



Zaščita rok : Neopren. nitrili. 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekočina

Videz : Prozorna, jasna.

Barva : Yellow.

Vonj : značilna.

Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov

pH :

Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Ni razpoložljivih podatkov

indeks loma : 1,446

Tališče/ talilno območje: : Ni razpoložljivih podatkov

Strdišče : Ni razpoložljivih podatkov

Vrelišče : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : 62 °C

Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razgradnje : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota pare pri 20 °C : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota @20°C : 815 kg/m³

Topnost : Insoluble in water.

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow) : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična @40°C : 1,25 mm²/s

Viskoznost, dinamična @40°C : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost :

Viskoznost Index :

Eksplozivne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Meje eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Vsebnost HOS : 97 %

Dodatne informacije : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hraniti ločeno od močnih kislin in močnih oksidantov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (oralno)	500,000 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	1100,000 mg/kg telesne teže
ATE CLP (prahom/meglince)	1,500 mg/l/4 h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno

Rakotvornost : Ni zaupno

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost) : Ni zaupno

Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost) : Ni zaupno

Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Ekologija - voda : Škodljivo za vodne organizme.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Obstočnost in razgradljivost : Not readily biodegradable in water.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

n.a

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

n.a

14.4. Skupina embalaže

n.a

14.5. Nevarnosti za okolje

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1. Transport po kopnem

Dodatne informacije niso na voljo

14.6.2. Prevoz po morju

Dodatne informacije niso na voljo

14.6.3. Zračni transport

Dodatne informacije niso na voljo

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve iz Priloge XVII

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+ ni na seznamu snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Vsebnost HOS : 97 %

15.1.2. Nacionalni predpisi

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : 2 - ki ogroža vodo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

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

H332

Akutna strupenost (dermalno), kategorija nevarnosti 4

Akutna toksičnost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4

Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna

izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno

Zdravju škodljivo v stiku s kožo

Zdravju škodljivo pri vdihavanju

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
R20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju
R44	Nevarnost eksplozije ob segrevanju v zaprtem prostoru
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R52/53	Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
N	Okolju nevarno
Xn	Zdravju škodljivo

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka