



Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Izdošanas datums: 18/11/2014

Blend Version: 6

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Diesel Fuel System Cleaner +Plus+
Produkta kods : W46796

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Diesel fuel additive

1.2.2. Lietošanas veids, kuru nav ieteicams izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : BIG: +32(0)14/58.45.45

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu Nr. 67/548/EEK [DSD] vai Nr.1999/45/EK [DPD]

Xn; R65
R66
R52/53

R frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS08

Signālvārds (CLP) : Briesmas
Bīstamas sastāvdaļas : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH frāzes : EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P102 - Sargāt no bērniem
P405 - Glabāt slēgtā veidā
P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ar ārstu
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

2.3. Citi apdraudējumi

Papildus informācija nav pieejama

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Viela

Nav piemērojams

3.2. Maisījums

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EK Nr) 919-164-8 (REACH Nr) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS Nr) 27247-96-7 (EK 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	(EK Nr) 918-811-1 (REACH Nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS Nr) 27247-96-7 (EK Nr) 248-363-6 (REACH Nr) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EK 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 (EK 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	(EK Nr) 918-811-1 (REACH Nr) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

R un H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Ja cietušais ir bezsamaņā: nodrošināt brīvu elpošanu. Elpošanas apstāšanās: mākslīgā elpināšana vai skābeklis. Sirds apstāšanās – cietušā atdzīvināšana. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vemšana: novērst asfiksiju/aspirācijas pneimoniju. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Novērst atdzišanu, apsedzot cietušo (nesasildīt). Pastāvīgi uzraudzīt cietušo. Sniegt psiholoģisku atbalstu. Nodrošināt cietušajam mieru, izvairīties no fiziskas piepūles. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nogērbiet nosmērētās, samitrinātās drēbes un nomazgājiet ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Norīšana lielos daudzumos: tūlītēja hospitalizācija.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/traumas pēc saskares ar ādu	: Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt dermatītu un attaukošanos.
Simptomi/traumas pēc norīšanas	: Galvassāpes. Vēdera sāpes. Kaitīgs, ja norij. Risks saslimt ar aspirācijas pneimoniju. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkļa. AFFF tipa putas. ABC pulveri.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Combustible liquid. Materiāls var izplūšanas vai maisīšanas rezultātā elektrostātiski uzlādēties un statiskās izlādes rezultātā uzliesmot.

Sprādzienbīstamība : Nav tiešu sprādziena briesmu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Izvairīties no ugunsdzēsianā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārējie mērījumi : Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi : Aizsargbrilles. Sejas aizsargekrāns. Cimdi. aizsargdrēbes.

Plāni ārkārtas gadījumiem : Norobežot bīstamo zonu. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Sūknēt/savākt noplūdušo vielu atbilstīgos konteineros.

Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Novietot savāktu vielu slēdzamos konteineros. Tīriet ar mazgāšanas līdzekļiem. Neizmantojiet šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Normālos rūpnieciskās higiēnas apstākļos nerada īpašu risku apkārtējai videi.

Higiēnas pasākumi : Observe normal hygiene standards. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Meet the legal requirements. Tvertni stingri noslēgt. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra : < 45 °C

Uzglabāšanas vieta : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. correctly labelled.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

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

Itālija - Portugāle - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

: Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks. Īpaši tehniski pasākumi vai īpaši pasākumi nav jāveic.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

: Cimdi. Aizsargbrilles.



Roku aizsardzība

: Neoprēns. 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.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Izskats	: tīrs.
Krāsa	: Yellow.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	:
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
refrakcijas indekss	: 1,446
Kušanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	: 62 °C
Pašaiždegšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums @20°C	: 815 kg/m ³
Šķīdība	: Insoluble in water.
Log Pow	: Informācija nav pieejama
Log Kow	: Informācija nav pieejama
Kinemātiskā viskozitāte @40°C	: 1,25 mm ² /s
Dinamiskā viskozitāte @40°C	: Informācija nav pieejama
Viskozitāte	:
Viskozitāte Index	:
Sprādzienbīstamības īpašības	: Informācija nav pieejama
Oksidējošas īpašības	: Informācija nav pieejama
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

GOS saturs	: 97 %
Papildu norādījumi	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairot

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas. Neuzglabāt stipru skābju un spēcīgu oksidētāju tuvumā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte : Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (caur muti) 500,000 mg/kg ķermeņa svara

ATE CLP (caur ādu) 1100,000 mg/kg ķermeņa svara

ATE CLP (putekļi, migla) 1,500 mg/l/4h

Kodīgums/kairinājums ādai : Nav klasificēts

Nopietni acu bojājumi/kairinājumi : Nav klasificēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts

Mikroorganismu šūnu mutācija : Nav klasificēts

Kancerogēnums : Nav klasificēts

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība : Nav klasificēts

Bīstamība ieelpojot : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Ekoloģija – ūdens : Kaitīgs ūdens organismiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Noturība un spēja noārdīties : Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikumi atkritumu likvidācijai : Sadedzināt apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

14.1. ANO numurs

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

14.6.1. Sauszemes transports

Papildus informācija nav pieejama

14.6.2. Jūras transports

Papildus informācija nav pieejama

14.6.3. Gaisa transports

Papildus informācija nav pieejama

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas XVII pielikumā paredzētie ierobežojumi

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+ nav REACH kandidātvielu sarakstā

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

GOS saturs : 97 %

15.1.2. Valsts noteikumi

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : 2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

R, H un EUH frāžu teksts:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Akūts toksiskums (ādas), 4. bīstamības kategorija

Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļi,dūmus) Kategorija 4

Akūts toksiskums (ārējs), 4. bīstamības kategorija

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. bīstamības kategorija

Diesel Fuel System Cleaner +Plus+

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 453/2010

Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze
H302	Kaitīgs, ja norij
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H332	Kaitīgs ieelpojot
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
R20/21/22	Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot
R44	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R52/53	Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
N	Bīstams videi
Xn	Kaitīgs

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju