



Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

MSDS Version: E04.01

Publiceringsdatum: 18/05/2016

Blend Version: 7

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Diesel System Cleaner
Produktkod : W46754

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.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer |
|---------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 |
| Sverige | Giftinformationscentralen | 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]

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: 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
H372 - Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P405 - Förvaras inlåst
P260 - Inandas inte ångor

Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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 | % w | 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 | >= 90 | STOT RE 1, H372 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 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
- 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. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

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

- Symptom/skador efter hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Symptom/skador efter förtäring : Skadligt vid förtäring. Risk för aspirationspneumoni. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Huvudvärk. Buksmärter.

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 : Brännbar vätska. Detta material kan ladda upp sig elektrostatiskt genom utströmning eller omrörning och sen antända sig själv genom statiskt urladdning.
- Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. skyddskläder.

Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Vid stora läckage/i slutna utrymmen: tryckluft-/syrgasapp. Förhindra avrinning till lågt liggande områden. 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 spill. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.

Rengöringsmetoder : Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Rengör helst med rengöringsmedel - undvik lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Följer 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 : Var noga med den personliga hygien. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Lagringsplats : Följer de lagliga normerna. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Ventilation i golvhöjd.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i slutna behållare. korrekt etiketterad (korrekt märkt).

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

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

Belgien Gränsvärde (mg/m³) 533 mg/m³

Belgien Gränsvärde (ppm) 100 ppm

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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 1 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 0,35 mg/m³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 0,52 mg/kg kroppsvikt/dag

Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 10 mg/l

Kolväten, C10, aromater, <1% naphtalene

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 12,5 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 151 mg/m³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral 7,5 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 32 mg/m³

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 7,5 mg/kg kroppsvikt/dag

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. nitrilgummi. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren.

Annan information : Genombrottstid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0,1 mm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Utseende | : Klar. |
| Färg | : Gul. |
| Lukt | : petroleumaktig lukt. |
| 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 | : 811 kg/m ³ |
| Löslighet | : Olöslig i vatten. |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Log Kow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk @40°C | : 1,23 mm ² /s |
| Viskositet, dynamisk @40°C | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet | : |
| Viskositet Index | : |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |

Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga
Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 97,82 %
Ytterligare Information : Den fysiska och kemiska data i denna delen är typiska värder för detta produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

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

Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. CO₂.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

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

LD50 oral råtta > 15000 mg/kg
LD50 hud kanin > 3400 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l) > 13,1 mg/l/4u

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LD50 oral råtta > 9600 mg/kg kroppsvikt Sprague-Dawley
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 : Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Den här produkten innehåller riskabla komponenterna för vattenmiljön.

EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

LC50 fiskar 1 96h 2 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1 > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna

Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

EC50 andra vattenorganismer 1 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt lätt nedbrytbart.

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

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning. Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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 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 som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Diesel System Cleaner

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 97,82 %

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 H- och EUH -meningar:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, Kategori 1 |
| STOT RE 1 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1 |
| H302 | Skadligt vid förtäring |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt |
| H332 | Skadligt vid inandning |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor |

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