



# Injector Cleaner for Diesel Engines

## 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 : Injector Cleaner for Diesel Engines  
Produktkod : W51668

#### 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](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://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

# Injector Cleaner for Diesel Engines

## 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.

# Injector Cleaner for Diesel Engines

## 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/m<sup>3</sup>) 533 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

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

# Injector Cleaner for Diesel Engines

## 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/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

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

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 32 mg/m<sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,23 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga

# Injector Cleaner for Diesel Engines

## Säkerhetsdatablad

samstämmig 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 värden för detta produktet och är inte ment som produktspecifikationer.

## 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. CO<sub>2</sub>.

## 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 (damm, 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

# Injector Cleaner for Diesel Engines

## 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

# Injector Cleaner for Diesel Engines

## Säkerhetsdatablad

samstämmande 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*