



# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

MSDS Version: E06.00

Udgivelsesdato: 16/08/2016

Blend Version: 5

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Diesel Particulate Filter Regenerator  
Produkt kode : W28394

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for : Diesel additiv  
stoffet eller blandingen, samt  
anvendelser, der frarådes

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare  
Farlige indholdsstoffer : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H372 - Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
EUH-sætninger : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud  
Sikkerhedssætninger (CLP) : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
P405 - Opbevares under lås  
P260 - Indånd ikke damp  
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge  
P331 - Fremkald IKKE opkastning  
P273 - Undgå udledning til miljøet

# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EC-nummer) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EC-nummer) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalen	(CAS nr) 91-20-3 (EC-nummer) 202-049-5 (EC Index nummer) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadekomne i ro i halvsiddende stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske. Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestygning eller berøring og antændes ved statisk udladning.

Eksplisionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat. Undgå, at produktet strømmer til lavtliggende områder. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere.

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmiddel - Undgå at bruge opløsningsmidler.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Benyt god personlig hygiejne praksis. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejds-hygiejniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevaringssted : Overholder lovgivningen. Opbevares på et godt ventileret sted. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Overholder lovgivningen.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

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

Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	533 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	100 ppm
Italien - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

##### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------------------	-----------------------

##### Naphthalen (91-20-3)

apvma godkendelsesnummer	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
apvma godkendelsesnummer	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	Grænseværdi (ppm)	10 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>

# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Naphthalen (91-20-3)

Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	15 ppm
Belgien	Bemærkning (BE)	D

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	12,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	151 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	7,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	32 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	7,5 mg/kg kropsvægt/dag

### Naphthalen (91-20-3)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	3,57 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	25 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	25 mg/m <sup>3</sup>

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg	2,9 mg/l
---------------------	----------

## 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

: Øjenbrusere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler

: Handsker. Sikkerhedsbriller.



Beskyttelse af hænder

: Neopren. Nitrilgummi. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger

: Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0,1 mm.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: brun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,446
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 64 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data

# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,25 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 98,69 %
Andre farer	: De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

### 10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

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

LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 timer

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD 50 oral rotte	6318 mg/kg kropsvægt CrI:CDBR
LD 50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt New Zealand White
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 4,688 mg/l/4 timer Sprague-Dawley
ATE CLP (oral)	6318,000 mg/kg kropsvægt

#### Naphthalen (91-20-3)

LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley
LD 50 hud rotte	> 2500 mg/kg kropsvægt Sherman
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret

# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt	: Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet.
Økologi - vand	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 fisk 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### Naphthalen (91-20-3)

LC50 fisk 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 14 06 03* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

#### 14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### 14.6.1. Vejtransport

Ingen tilgængelige oplysninger

# Diesel Particulate Filter Regenerator

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 14.6.2. Søfart

Ingen tilgængelige oplysninger

### 14.6.3. Luftfart

Ingen tilgængelige oplysninger

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 98,69 %

#### 15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 2 - skadeligt for vand

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab