



# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

MSDS Version: E06.00

Utgivelsesdato: 16/08/2016

Blend Version: 5

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : DPF Regenerator  
Produktkode : W28393

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Diesel drivstoff additiv

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare  
Farlige komponenter : Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)  
Faresetning (CLP) : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
H372 - Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
P405 - Oppbevares innelåst  
P260 - Ikke innånd damp  
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege  
P331 - IKKE framkall brekning  
P273 - Unngå utslipp til miljøet

# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)	(EU nr) 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	(EU nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS-nr) 91-20-3 (EU nr) 202-049-5 (EU-identifikationsnummer) 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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. AFFF-skum. ABC-pulver.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar væske. Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.

Eksplisjonsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær.

Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat. Unngå at produktet sprer seg ned til laveliggende områder. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.

Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjøres helst med et vaskemiddel - Unngå bruk av løsningsmidler.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Vær nøye med rensligheten. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagringsplass : Overholder regelverket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Ventilasjon på gulvnivå.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder. Overholder regelverket.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksposeringkontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Belgia Grenseverdi (mg/m<sup>3</sup>) 533 mg/m<sup>3</sup>

Belgia Grenseverdi (ppm) 100 ppm

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

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

Belgia Grenseverdi (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>

##### Naphthalene (91-20-3)

EU IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 50 mg/m<sup>3</sup>

EU IOELV TWA (ppm) 10 ppm

Belgia Grenseverdi (mg/m<sup>3</sup>) 53 mg/m<sup>3</sup>

Belgia Grenseverdi (ppm) 10 ppm

Belgia Korttids-verdi (mg/m<sup>3</sup>) 80 mg/m<sup>3</sup>

Belgia Korttids-verdi (ppm) 15 ppm

Belgia Merknad (BE) D

# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

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

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding 151 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, oral 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding 32 mg/m<sup>3</sup>

Langsiktig - systemiske effekter, dermal 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

### Naphthalene (91-20-3)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - systemiske effekter, dermal 3,57 mg/kg kroppsvekt/dag

Langsiktig - systemiske effekter, innånding 25 mg/m<sup>3</sup>

Langsiktig - lokale effekter, innånding 25 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg 2,9 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.



Håndvern : Neopren. Nitrilgummi. Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten.

Andre opplysninger : Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0,1 mm.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: brun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	:
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks	: 1,446
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 64 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: 1,25 mm <sup>2</sup> /s

# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 98,69 %
Ytterligere informasjon	: Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

#### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

LD 50 oral rotte	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

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

LD 50 oral rotte	6318 mg/kg kroppsvekt CrI:CDBR
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt New Zealand White
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (oralt)	6318,000 mg/kg kroppsvekt

#### Naphthalene (91-20-3)

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

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet.  
Økologi - vann : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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 vannlevende organismer 1 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### Naphthalene (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 nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

##### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., aromater (2-25%)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 14 06 03\* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger  
15 01 10\* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### 14.6.1. Vejtransport

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 14.6.2. Sjøfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 14.6.3. Luftfart

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# DPF Regenerator

## Sikkerhetsdatablad

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 98,69 %

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 2 - farlig for vann

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3
H302	Farlig ved svelging
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet