



DPF 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 : DPF Regenerator
Produktkode : W28393

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 - 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

DPF 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 bestyngning 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.

DPF 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 arbejdshygiejniske 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 ³) | 533 mg/m ³ |
| Belgien | Grænseværdi (ppm) | 100 ppm |
| Italien - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 100 ppm |

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

| | | |
|---------|----------------------------------|-----------------------|
| Belgien | Grænseværdi (mg/m ³) | 200 mg/m ³ |
|---------|----------------------------------|-----------------------|

Naphthalen (91-20-3)

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| apvma godkendelsesnummer | IOELV TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| apvma godkendelsesnummer | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| Belgien | Grænseværdi (mg/m ³) | 53 mg/m ³ |
| Belgien | Grænseværdi (ppm) | 10 ppm |
| Belgien | Kort tidsværdi (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |

DPF 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 ³ |
| DNEL/DMEL (Almindelige befolkning) | |
| Langvarig - systemisk effekt, oral | 7,5 mg/kg kropsvægt/dag |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding | 32 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Langvarig - lokal effekt, indånding | 25 mg/m ³ |

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 ³ |
| Opløselighed | : Ingen tilgængelige data |
| Log Pow | : Ingen tilgængelige data |

DPF 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 ² /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

DPF 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 forurenede 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

DPF 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