



DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

MSDS Version: E06.00

Väljaandmiskuupäev: 16/08/2016

Blend Version: 5

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : DPF Regenerator
Tootekood : W28393

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segu kasutusala : Diesel fuel additive

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : BIG: +32(0)14/58.45.45

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS08

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust
Ohtlikud koostisained : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Ohulaused (CLP) : H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav
H372 - Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
EUH-laused : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
Hoiatuslaused (CLP) : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas
P405 - Hoida lukustatult
P260 - auru ainet mitte sisse hingata
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist
P273 - Vältida sattumist keskkonda

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Aine

Ei rakendata

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	% w	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EÜ nr) 919-164-8 (REACH-i nr) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EÜ nr) 918-811-1 (REACH-i 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 (EÜ nr) 202-049-5 (Eli tunnuskood) 601-052-00-2 (REACH-i nr) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausetate täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Jälgida elulisi funktsioone. Hoida kannatanu puhkeasendis poolistukil. Kannatanu teadvusetu: hoida õhuteed vabad. Hingamise seiskumine: kunstlik hingamine või hapnik. Südameseisak: teha kannatanule elustamist. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Oksendamine: vältida lämbumist/aspiratsiooni pneumooniat. Jälgida kannatanut pidevalt. Anda psühholoogilist abi. Vältida kannatanu alajahtumist, kattes ta soojalt (mitte üles soojendada). Hoida kannatanu rahulikult, vältida füüsilisi pingutusi. Pöörduda vajadusel arsti poole.
- Esmaabi sissehingamise korral : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Allaneelamine suurtes kogustes: viivitamatult haiglasse toimetada.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. AFFF vaht. ABC-pulbrit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik. Materjal võib voolamise või segamise tagajärjel elektrostaatiliselt laaduda ja staatilise mahalaadumise tõttu süttida.
- Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tulekustutusmeetmed : Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!.

DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. kaitserõivastust.
Hädaolukorraplaanid : Piiritleda ohuala. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Vältida toote voolamist madalamatesse punktidesse. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse.
Puhastusmeetodid : Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Puhastada eelistatavalt puhastusvahendiga – Vältida lahustite kasutamist.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Õigusnormidega kooskõlas. Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Toode ei kujuta erilist ohtu normaalsetes tööstushügieeni tingimustes.
Hygiene measures : Kasutada õigeid isikliku hügieeni meetmeid. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.
Ladustamistingimused : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Ladustamiskoht : Õigusnormidega kooskõlas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Ventilatsioon maapinna kohal.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Õigusnormidega kooskõlas.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgia	Piirväärtus (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Itaalia - Portugal - USA	ACGIH TWA (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
ACGIH		

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	200 mg/m ³
--------	----------------------------------	-----------------------

Naphthalene (91-20-3)

EL	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EL	IOELV TWA (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Piirväärtus (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia	Lühiajaline väärtus (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Lühiajaline väärtus (ppm)	15 osakest miljoni kohta (ppm)
Belgia	Märkus (BE)	D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Töötajad)
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 12,5 mg/kehamassi kg/päev

DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	7,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	32 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	7,5 mg/kehamassi kg/päev

Naphthalene (91-20-3)

DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	3,57 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	25 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	2,9 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid. Ei vaja spetsiaalseid või erilisi tehnilisi meetmeid.

Isikukaitsevahendid

: Kindad. Kaitseprillid.



Käte kaitse

: Neopreen. Nitrilikummi. Töötlemiskulud/quantity. Läbitungimisaeg kindlaks määrata kindatootjaga.

Muu teave

: Läbitungimisaeg: >30'. Kindamaterjali paksus >0,1 mm.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värvus	: pruun.
Lõhn	: omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	:
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
murdumisnäitaja	: 1,446
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: 64 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus @20°C	: 800 kg/m ³
Lahustuvus	: Andmed pole kättesaadavad
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Log Kow	: Andmed pole kättesaadavad

DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Viskoossus, kinemaatiline @40°C	: 1,25 mm ² /s
Viskoossus, dünaamiline @40°C	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus	:
Viskoossus Index	:
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

LOÜde sisaldus	: 98,69 %
Lisateave	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida eemal tugevatest hapetest ja tugevatest oksüdeerijatest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

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

LD50 suu kaudu rotil	> 15000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 3400 mg/kg
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50 suu kaudu rotil	6318 mg/kehamassi kg CrI:CDBR
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg New Zealand White
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
ATE CLP (suukaudne)	6318,000 mg/kehamassi kg

Naphthalene (91-20-3)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Sprague-Dawley
DL50 naha kaudu rotil	> 2500 mg/kehamassi kg Sherman
ATE CLP (suukaudne)	500,000 mg/kehamassi kg

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Toode sisaldab veekeskkonnale ohtlikke koostisaineid.

Ökoloogia – vesi : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 kalad 1 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 vesikirp 1 48h 10 mg/l Daphnia magna

EC50 teised veeorganismid 1 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Naphthalene (91-20-3)

LC50 kalad 1 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 vesikirp 1 48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

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

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Viia kõrvaldamiseks volitatud jäätmekäitlusjaama. Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud
15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ÜRO number (UN number)

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei rakendata

14.4. Pakendirühm

Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Muu teave : Lisateave puudub.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6.1. Maismaavedu

Lisateave puudub

DPF Regenerator

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

14.6.2. merevedu

Lisateave puudub

14.6.3. Õhuvedu

Lisateave puudub

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

LOÜde sisaldus : 98,69 %

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Veeohuklass (WGK) : 2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Carc. 2

STOT RE 1

STOT SE 3

H302

H304

H336

H351

H372

H400

H410

H411

H412

EUH066

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria

Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria

Kantserogeensus, 2. ohukategooria

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. ohukategooria

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria

Allaneelamisel kahjulik

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Võib põhjustada unisust või peapööritust

Arvatavasti põhjustab vähktõbe

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel

Väga mürgine veeorganismidele

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja