



Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E05.00

Datum van uitgave: 10/08/2016

Blend Versie: 4

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)
Productcode : W28095

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor dieselbrandstof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|-----------|---|--|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- Gevarenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H372 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P405 - Achter slot bewaren
P260 - damp niet inademen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen
P331 - GEEN braken opwekken
P273 - Voorkom lozing in het milieu

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % w | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) | (EG nr) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17 | 75 - 90 | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen | (EG nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34 | 5 - 10 | STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2% aromaten | (CAS-nr) 90622-58-5 (EG nr) 920-901-0 (REACH-nr) 01-2119456810-40 | 2,5 - 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-ethyl-1-hexanol | (CAS-nr) 104-76-7 (EG nr) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Satacen 3 organometallische ijzerverbinding | (EG nr) 479-710-1 (REACH-nr) 01-0000020037-79 | 1 - 2,5 | STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Naftaleen | (CAS-nr) 91-20-3 (EG nr) 202-049-5 (EU-Identificatienummer) 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 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Brandbare vloeistof. Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatich opladen en door statische ontlading ontvlammen.

Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. beschermende kleding.

Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.

Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Opslagvoorwaarden : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Ventilatie over de vloer.

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 533 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 100 ppm |
| Italië - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 100 ppm |

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

| | | |
|--------|----------------------------------|-----------------------|
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 200 mg/m ³ |
|--------|----------------------------------|-----------------------|

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

| | | |
|-----------|---|-----------------------|
| Duitsland | TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) | 110 mg/m ³ |
| Duitsland | TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm) | 20 ppm |

Naftaleen (91-20-3)

| | | |
|--------|---------------------------------------|----------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 53 mg/m ³ |
| België | Grenswaarde (ppm) | 10 ppm |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 80 mg/m ³ |
| België | Kortetijdswaarde (ppm) | 15 ppm |
| België | Bijkomende indeling | D |

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 151 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 32 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, dermaal 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 53,2 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, dermaal 23 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 12,8 mg/m³

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 53,2 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 26,6 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, oraal 1,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 2,3 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, dermaal 11,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 26,6 mg/m³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,017 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,0017 mg/l

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 0,17 mg/l

PNEC (Sedimenten)

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 0,284 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0284 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

Naftaleen (91-20-3)

| | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3,57 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 2,9 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : bruin. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| brekingsindex | : 1,449 |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : 64 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid @20°C | : 807 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch @40°C | : 1,38 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch @40°C | : Geen gegevens beschikbaar |

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Viscositeit | : | |
| Viscositeitsindex | : | |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : | Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | | |
|------------------------|---|--|
| VOC-gehalte | : | 95,7 % |
| Aanvullende informatie | : | De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

| | |
|---------------------------|----------------|
| LD50 oraal rat | > 15000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 3400 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 13,1 mg/l/4u |

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

| | |
|---------------------------|--|
| LD50 oraal rat | 6318 mg/kg lichaamsgewicht CrI:CDBR |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 4,688 mg/l/4u Sprague-Dawley |
| ATE CLP (oraal) | 6318,000 mg/kg lichaamsgewicht |

Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2% aromaten (90622-58-5)

| | |
|---------------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 15000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |
| LD50 dermaal konijn | >= 3160 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,6 mg/l/4u Albino; COX-SD |

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| LD50 oraal rat | 3290 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 3000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 1,1 mg/l/4u |
| ATE CLP (oraal) | 3290,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (dermaal) | 3000,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (dampen) | 1,100 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,100 mg/l/4u |

Satacen 3 organometallische ijzerverbinding

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Wistar |

Naftaleen (91-20-3)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
|----------------|---|

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naftaleen (91-20-3)

| | |
|--|---|
| LD50 dermaal rat | > 2500 mg/kg lichaamsgewicht Sherman |
| ATE CLP (oraal) | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|---------------------|---|
| Ecologie - algemeen | : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu. |
| Ecologie - water | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1 | 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 Daphnia 1 | 48h 10 mg/l Daphnia magna |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, <2% aromaten (90622-58-5)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 vissen 1 | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata |

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

| | |
|-------------------------------|---|
| LC50 vissen 1 | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1 | 48h 39 mg/l daphnia magna |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

Satacen 3 organometallische ijzerverbinding

| | |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1 | > 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio |
| EC50 Daphnia 1 | > 0,36 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 andere waterorganismen 1 | > 0,36 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (acuut) | >= 0,45 mg/l @96h Brachydanio rerio |

Naftaleen (91-20-3)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

12.3. Bioaccumulatie

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

| | |
|----------------|----------------------|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |
|----------------|----------------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 95,7 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Carc. 2 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |
| R20 | Schadelijk bij inademing |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond |
| R36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid |
| R40 | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten |
| R48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing |
| R48/22 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond |
| R50/53 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| R51/53 | Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| R52/53 | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| R53 | Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| R65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken |

Diesel Particulate Filter Regenerator (1-500)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-----|---|
| R66 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |
| R67 | Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken |
| N | Milieugevaarlijk |
| Xi | Irriterend |
| Xn | Schadelijk |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.