

Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417

Veiligheidsinformatieblad

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

Datum van uitgave: 19/06/2018

MSDS Versie: E07.00

Blend Versie: 7

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417
Productcode : J44411
Productgroep : Eindproduct

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 : Inwendig reinigen van diesel brandstofsysteem en motoren.
Functie of gebruikscategorie : Brandstof additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Tecalemit Oy
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI - Finland
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215
www.tecalemit.fi

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum 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]

Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 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 : distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair
Gevarenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P405 - Achter slot bewaren.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417

Veiligheidsinformatieblad

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

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair	(CAS-Nr) 848301-67-7 (EG-Nr) 481-740-5 (REACH-nr) 01-0000020119-75	75 - 90	Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	(EG-Nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	10 - 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-butoxyethanol	(CAS-Nr) 111-76-2 (EG-Nr) 203-905-0 (EU Identificatie-Nr) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-ethyl-1-hexanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 104-76-7 (EG-Nr) 203-234-3 (REACH-nr) 01-2119487289-20	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Naftaleen	(CAS-Nr) 91-20-3 (EG-Nr) 202-049-5 (EU Identificatie-Nr) 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 tekst van de 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/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: 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/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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. Heftig bewegen kan een elektrostatische lading veroorzaken.

Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweertieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

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

Advanced Diesel Fuel Conditioner 4417

Veiligheidsinformatieblad

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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 : Gevarezone afbakenen. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Gebruik in een gesloten ruimte een onafhankelijke ademhalingsapparaat. 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

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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: voorzichtig wassen met veel water en zeep. 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 : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

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

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In gesloten verpakking bewaren. Etikettering conform.

7.3. Specifiek eindgebruik

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Neem de aanbevelingen op het etiket in acht. Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	200 mg/m ³
2-butoxyethanol (111-76-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
België	Grenswaarde (mg/m ³)	98 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	246 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	50 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	50 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³

Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417

Veiligheidsinformatieblad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)		
Frankrijk	VME (ppm)	10 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Hongarije	AK-érték	98 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	246 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás: b, i; II.1.
2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
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
Hongarije	AK-érték	50 mg/m ³
distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)		
PNEC (Sedimenten)		
PNEC sediment (zoet water)	2,06 mg/kg droog gewicht	
PNEC (Bodem)		
PNEC bodem	1,68 mg/kg droog gewicht	
PNEC (STP)		
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l	
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	151 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Langdurig - systemische effecten, oraal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	32 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
2-butoxyethanol (111-76-2)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Acuut - systemische effecten, dermaal	89 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1091 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	98 mg/m ³	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	246 mg/m ³	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Acuut - systemische effecten, dermaal	89 mg/kg lichaamsgewicht	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	426 mg/m ³	
Acuut - systemische effecten, oraal	26,7 mg/kg lichaamsgewicht	
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	59 mg/m ³	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	75 mg/kg lichaamsgewicht/dag	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	147 mg/m ³	
PNEC (Water)		
PNEC aqua (zacht water)	8,8 mg/l	
PNEC aqua (zeewater)	0,88 mg/l	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	9,1 mg/l	
PNEC (Sedimenten)		

Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417

Veiligheidsinformatieblad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
PNEC sediment (zoet water)	34,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,46 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,33 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	463 mg/l
2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	53,2 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	23 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	12,8 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	26,6 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	26,6 mg/m ³
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)	
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 mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. 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.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

: Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkomen

: helder.

Kleur

: lichtgeel.

Geur

: petroleumachtige geur.

Advanced Diesel Fuel Conditioner 4417

Veiligheidsinformatieblad

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

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,445
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	: 799 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: 2,2 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 97,15 %
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

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
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

Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417

Veiligheidsinformatieblad

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

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	
ATE CLP (oraal)	6318 mg/kg lichaamsgewicht
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 oraal rat	1746 mg/kg lichaamsgewicht COBS, CD, BR
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal konijn	24h 435 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White
LC50 inhalatie rat (mg/l)	2,2 mg/l/4u Fischer 344
ATE CLP (oraal)	1746 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	2,2 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	2,2 mg/l/4u
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 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	3000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	1,1 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,1 mg/l/4u
Naftaleen (91-20-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht Sherman
ATE CLP (oraal)	500 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
Gifigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
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.

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l @96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 1000 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l @72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (acuut)	> 1000 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	
LC50 vissen 1	96h 2 - 5 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	48h 10 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 andere waterorganismen 1	72h 1 - 3 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 vissen 1	96h 1464 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	48h 1800 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 andere waterorganismen 1	72h 911 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC (acuut)	72h 88 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)	
LC50 vissen 1	96h 28,2 mg/l <i>pimephales promelas</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	48h 39 mg/l <i>daphnia magna</i>
EC50 andere waterorganismen 1	72h 11,5 mg/l <i>algae (desmodesmus subspicatus)</i>

Advanced Diesel Fuel Conditioner 44417

Veiligheidsinformatieblad

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

Nafaleen (91-20-3)	
LC50 vissen 1	96h 1,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	48h 2,16 mg/l <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

distillaten (Fischer-Tropsch), C8-26, vertakt en lineair (848301-67-7)	
Log Pow	> 6,5 @40°C
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Bioaccumulatie	Weinig bioaccumuleerbaar.
2-ethyl-1-hexanol (104-76-7)	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Ecologie - bodem	Geringe adsorptie.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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 afvoer van producten/verpakkingen : 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

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

Advanced Diesel Fuel Conditioner 4417

Veiligheidsinformatieblad

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

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 $\geq 0,1\%$ / SCL

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

VOC-gehalte : 97,15 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - significant gevaar voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
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
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 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 terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

SDS Forte NWE NA 01062015

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.