	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Performance DFI Direct Fuel Injection
 Produktkode : 92-858037QB1, 92-858038QB1, 92-858039Q01, 92-8M0133947
 Dokumentnr. : 766-01-0100S

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
 Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smørestoffer

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers - Belgium
 T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 0032 3 575 55 55
 Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord : Advarsel
 Farlige komponenter : Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine
 Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

- P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.
- P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
- P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
- P501 - Innhold og beholder leveres til et godkjent avfallsdeponeringsanlegg.

2.3. Andre farer

Andre farer : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Merknader :

- Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumstraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	(CAS-nr) 64742-47-8 (EU nr) 265-149-8 (Indeks-Nr.) 649-422-00-2	20 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(CAS-nr) 68784-17-8 (EU nr) 272-225-4	10 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling.

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Kontakt med huden : Tilsølte klær må fjernes. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Kontakt med øynene : Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Svelger : Skyll munnen grundig med vann. Søk legehjelp.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

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

Innånding	: Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning, Hodepine, Døsighet, Svimmelhet.
Kontakt med huden	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr hud.
Kontakt med øynene	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	: Følgende symptomer kan opptre: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv. Alkoholresistent skum. tørrslukningspulver. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer	: Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd. Farlige brennbare produkter. Karbonoksider.
------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Bring personalet til et sikkert sted.
-----------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell	: Bring personalet til et sikkert sted. Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
--	---

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell	: Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø


Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sperr av. Rengjøringsmetoder - søl over små områder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt eller kalkmel, Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres. Rengjøringsmetoder - søl over store områder: Samle opp store mengder utspilt produkt ved pumping (bruk en eksplosjonssikker pumpe eller en håndpumpe), Lagres i en egnet og lukket beholder til eliminering. Eliminer produktavfall eller brukte beholdere i henhold til lokalt regelverk.
--------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med brennbare stoffer/... Se også avsnitt 10. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill.
- Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)		
Sveits	MAK (mg/m ³)	350 mg/m ³ (vapour) 5 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust)
Sveits	MAK (ppm)	50 ppm (vapour)
Sveits	KZGW (mg/m ³)	700 mg/m ³ (vapour)
Sveits	KZGW (ppm)	100 ppm (vapour)

Ytterligere informasjon : Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

8.2. Eksponeringskontroll

- Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Sikker håndtering: se segment 7 .
- Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Håndvern : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
- Øyebeskyttelse : Bruk passende øyebeskyttelse. (EN166): vernebriller
- Kroppsværn : Bruk egnede verneklær.
- Åndedrettsværn : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsværn. Halvmaske (EN 140). Heldekkende maske (EN 136). Filtertype: ABEK + P (EN 141). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
- Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk spesielt utstyr.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Væske
Utseende	: flytende.
Farge	: mørk ravfarge.
Lukt	: Av hydrokarbon.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 72 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, flytende
Damptrykk	: < 1 mmHg
Damp tetthet	: > 1 (Luft = 1.0)
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: < 0,8599 g/cm ³
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig. Vann: Ubetydelig
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: 35 mm ² /s (40 °C)
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	: 235 g/l
-------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlig bearbeidelse. Henvisning til andre avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner


Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Sikker håndtering: se segment 7.

10.5. Uforenlige materialer

oksiderende stoffer. Sikker håndtering: se segment 7.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvising til andre avsnitt: 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LD50/oralt/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	> 5,2 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Performance DFI Direct Fuel Injection	
Kinetisk viskositet	35 mm ² /s (40 °C)


Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.

Performance DFI Direct Fuel Injection	
LC50 fisk 1	> 4566 (96 h)
EC50 Dafnie 1	4475 mg/l (48 h)
ErC50 (alger)	146 mg/l (72 h)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LC50 fisk 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 11
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
LC50 fisk 2	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Performance DFI Direct Fuel Injection	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Performance DFI Direct Fuel Injection	
Forordningskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)	
BCF fisk 1	61 - 159

12.4. Mobilitet i jord

Performance DFI Direct Fuel Injection	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Sikker håndtering: se segment 7. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall.

Ytterligere informasjon : Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasiegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Ikke anvendelig				

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ikke anvendelig

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

- Luftfart

Ingen data tilgjengelige

- Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Performance DFI Direct Fuel Injection ; Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

VOC-innhold : 235 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike

Installations classées :

Ikke anvendelig.

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

Waterbevaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Brannrisikoklasse	: Klasse III-1
Lagringseenhet	: 50 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen	: Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Anbefalinger ifølge dansk lovgivning	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Norge

Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning.	: FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)
---	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger har ikke blitt utført for stoffer i denne miksturen


AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

2	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	
2	Plassering	Endret	
3.2	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]	Fjernet	
3.2	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger	Endret	
8.1	Kontrollparametere	Endret	
11	Toksikologiske opplysninger	Endret	
15.1	Opplysninger om regelverk	Endret	
16	Ovrig opplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
--

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 11
		Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 20/12/2019
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veittransport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avledede ingen virkning nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	NA = Ikke anvendelig
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for kortidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). LOLI <http://www.echemportal.org> MSDS.
kompile databladet

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9). Vurdering av fysisk-kjemisk farer: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 11
		Utgave nr : 2.0
	Performance DFI Direct Fuel Injection	Utgitt dato : 20/12/2019
		Erstatter : 26/03/2015
		766-01-0100S

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
 Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.