

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Fuel Injector Cleaner  
Productcode : 12101  
Artikelnummer : 12101

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Consumentengebruik  
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

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht - Nederland  
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848  
[rjonker@bardahl.nl](mailto:rjonker@bardahl.nl) - [www.bardahl.nl](http://www.bardahl.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 2908 2010  
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren 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]

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226  
Acute dermale toxiciteit, categorie 4 H312  
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, H335  
irritatie van de luchtwegen  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2 H373  
Aspiratiegevaar, categorie 1 H304  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 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) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaarlijke bestanddelen	: xyleen; ethylbenzeen
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. 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. H373 - Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Bij inslikken:). H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur, Ontstekingsbronnen, vonken. Niet roken. P260 - damp niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P331 - GEEN braken opwekken. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 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	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
xyleen (Noot C)	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (EU Identificatie-Nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	40 - 60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
4-methylpentaan-2-ol; methylisobutylcarbinol	(CAS-Nr) 108-11-2 (EG-Nr) 203-551-7 (EU Identificatie-Nr) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	15 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
ethylbenzeen	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (EU Identificatie-Nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Fenol, (dimethylamino) methyl-polyisobutyleen-derivaten		< 3	Aquatic Chronic 3, H412
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	(CAS-Nr) 34140-91-5 (EG-Nr) 251-846-4 (REACH-nr) 01-2119974119-29	<= 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

tolueen	(CAS-Nr) 108-88-3 (EG-Nr) 203-625-9 (EU Identificatie-Nr) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
naftaleen	(CAS-Nr) 91-20-3 (EG-Nr) 202-049-5 (EU Identificatie-Nr) 601-052-00-2	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4-methylpentaan-2-ol; methylisobutylcarbinol	(CAS-Nr) 108-11-2 (EG-Nr) 203-551-7 (EU Identificatie-Nr) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	( 25 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Water spray. Schuim. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: De onvolledige verbranding maakt giftige koolstofmonoxyde, koolstofdioxyde en andere giftige gassen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Evacueren.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Omstaanders uit de gevarezone houden. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Evacueer de omgeving. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. De ruimte ventileren.
----------------------	--

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Morsvloeistof indammen. Het product indammen om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In originele vaten bewaren.

Onverenigbare materialen : Bevriezing, warmte. Ontstekingsbronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

xyleen (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup> (Long term value)
Oostenrijk	MAK (ppm)	50 ppm (Long term value)
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Short time value)
België	Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm (Xylène, isomères mixtes, purs; Belgium; Short time value)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VME (ppm)	50 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

xyleen (1330-20-7)		
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm (Xylènes, isomères mixtes, purs; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Italië	Lokale naam	Xilene, isomeri misti, puro
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Spanje	Lokale naam	Xilenos, mezcla isómeros
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
USA - ACGIH	Lokale naam	Xylene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair

ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm (Ethylbenzene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm (Ethylbenzene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzène; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm (Ethylbenzène; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	551 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzène; Belgium; Short time value)
België	Kortetijdswaarde (ppm)	125 ppm (Ethylbenzène; Belgium; Short time value)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	88,4 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzène; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm (Ethylbenzène; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzène; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm (Ethylbenzène; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	545 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Italië	Lokale naam	Etilbenzene
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzeen; Netherlands; Timeweighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	49 ppm (Ethylbenzeen; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup> (Ethylbenzeen; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	97 ppm (Ethylbenzeen; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Spanje	Lokale naam	Etilbenceno
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	100 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	200 ppm

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

ethylbenzeen (100-41-4)		
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup> Ethylbenzene; United Kingdom; Timeweighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm Ethylbenzene; United Kingdom; Timeweighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	552 mg/m <sup>3</sup> Ethylbenzene; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	125 ppm Ethylbenzene; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	Lokale naam	Ethyl benzene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)

naftaleen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	79 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> 8h
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	75 mg/m <sup>3</sup> 15 min
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (ppm)	10 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

naftaleen (91-20-3)		
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 vezels/cm <sup>3</sup>

tolueen (108-88-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup> (Toluene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm (Toluene; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup> (Toluene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm (Toluene; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	77 mg/m <sup>3</sup> Toluène; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm (Toluène; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup> (Toluène; Belgium; Short time value)
België	Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm (Toluène; Belgium; Short time value)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	76,8 mg/m <sup>3</sup> (Toluène; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm (Toluène; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup> (Toluène; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm (Toluène; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Italië	Lokale naam	Toluene
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	39 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup> (Toluene; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	39 ppm (Toluene; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup> (Toluene; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm (Toluene; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Spanje	Lokale naam	Tolueno
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	100 ppm



# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

### tolueen (108-88-3)

Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	191 mg/m <sup>3</sup> Toluene; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	50 ppm Toluene; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup> Toluene; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	100 ppm Toluene; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	Lokale naam	Toluene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Visual impair; female repro;

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Gasmasker.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)		3 (> 0.65)	EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Type	Gebruik	Kenmerkend	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Ademhalingsbescherming	Gas-/dampfilter	Bescherming tegen dampen	

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel. helder.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 27 °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	: 0,863 - 0,873 g/cm <sup>3</sup> - 20°C
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Vonken. Warmte. Water, vocht. Bevriezing.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
-------------------	----------------------------

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

ATE CLP (stof, nevel)	1,818 mg/l/4u
-----------------------	---------------

### xyleen (1330-20-7)

LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	6350 mg/l/4u

### ethylbenzeen (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15415 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	17,8 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (ppm)	4000 ppm/4h

### naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat	2600 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg

### tolueen (108-88-3)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12223 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Schadelijk bij contact met de huid.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### tolueen (108-88-3)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
------------	---------------------

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Bij inslikken:).
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### xyleen (1330-20-7)

LC50 andere waterorganismen 1	8,9 - 16,4 mg/l (Pimephales promelas 96h)
EC50 Daphnia 1	3,2 - 9,5 mg/l (Daphnia magna) (48h)

### ethylbenzeen (100-41-4)

LC50 vissen 2	4,2 mg/l
---------------	----------

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>naftaleen (91-20-3)</b>	
LC50 vissen 1	0,51 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,4 mg/l

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
LC50 vissen 1	24 mg/l <i>Salmo gairdneri</i> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50 vissen 2	13 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 Daphnia 1	84 mg/l Locomotor effect
EC50 Daphnia 2	11,5 - 19,6 mg/l
Toxiciteitsdrempel algen 1	> 400 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; toxicity test
Toxiciteitsdrempel algen 2	105 mg/l <i>Microcystis aeruginosa</i>

<b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b>	
LC50 vissen 1	0,01 - 0,1
EC50 Daphnia 1	0,01 - 0,1
EC50 72h algae 1	0,01 - 0,1 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,44 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,1 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	3,17 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThOD)	45,4 % ThOD

<b>naftaleen (91-20-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

<b>tolueen (108-88-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	2,15 g O <sub>2</sub> /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,52 g O <sub>2</sub> /g stof
ThZV	3,13 g O <sub>2</sub> /g stof
BZV (% van ThOD)	0,69 % ThOD

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
BCF vissen 2	7 - 26
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 500
Log Pow	3,2

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
BCF vissen 1	1
BCF vissen 2	15 - 79
BCF andere waterorganismen 1	4,68
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 500

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

Log Pow	3,15
---------	------

### tolueen (108-88-3)

BCF vissen 1	13,2 Anguilla japonica
BCF vissen 2	90 72h; Leuciscus idus
BCF andere waterorganismen 1	380 24h; Chlorella sp; Fresh weight
BCF andere waterorganismen 2	4,2 4.2; Mytilus edulis; Fresh weight
Log Pow	2,73 Experimental value
Bioaccumulatie	Laag.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### xyleen (1330-20-7)

Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.
------------------	---

### ethylbenzeen (100-41-4)

Oppervlaktespanning	0,029 N/m
Log Koc	PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value

### tolueen (108-88-3)

Oppervlaktespanning	0,03 N/m (20°C)
---------------------	-----------------

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering






### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, III	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, III
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.4. Verpakkingsgroep

III

III

III

III

III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging :  
Nee

Milieugevaarlijk : Nee

Milieugevaarlijk : Nee

Milieugevaarlijk : Nee

Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 601, 640E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor vervoer van tanks : FL  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Oranje identificatiebord :

30

1993

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E  
EAC code : •3YE

#### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274, 955  
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03  
Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-E  
Stuwagecategorie (IMDG) : A

#### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L  
Bijzondere bepaling (IATA) : A3  
ERG-code (IATA) : 3L

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 601, 640E
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 601, 640E
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 30

### 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

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

Beroepsziektes	: RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel RG 4 BIS - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant
----------------	---

##### Duitsland

Referentie naar AwSV	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: toluen,4-methylpentaan-2-ol; methylisobutylcarbinol zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting  
giftige stoffen – Ontwikkeling : xyleen,tolueen zijn aanwezig

### Denemarken

Brandgevaarenklasse : Klasse II-1  
Opslageenheid : 5 liter  
Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373;H412>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	

### Afkortingen en acroniemen:

	Afkortingen en acroniemen: RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU) LC50: Lethal concentratie, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent
--	--

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, 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
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.



# Fuel Injector Cleaner

## Veiligheidsinformatieblad

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

VIB EU (REACH bijlage II)

*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.*