

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Artikelnummer : 01037
 Productcode : 01037

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Professioneel gebruik
 Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en 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 - 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	telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available
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
 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
 Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
 Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411

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

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen <2% aromaten; xyleen; 4-

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

Gevarenaanduidingen (CLP)	: methylpentan-2-ol, methylamylalcohol; ethylbenzeen : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt H315 - Veroorzaakt huidirritatie H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P233 - In goed gesloten verpakking bewaren P261 - Inademing van damp vermijden P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen P331 - GEEN braken opwekken P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften
EUH zinnen	: EUH044 - Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen <2% aromaten	(EG nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	> 30	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EG nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	> 20	Niet ingedeeld
4-methylpentan-2-ol, methylamylalcohol	(CAS-nr) 108-11-2 (EG nr) 203-551-7 (EU-Identificatienummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
xyleen (Noot C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2 Ethyl hexyl nitrate	(CAS-nr) 27247-96-7 (EG nr) 248-363-6 (REACH-nr) 01-2119539586-27-XXXX	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
naftaleen	(CAS-nr) 91-20-3 (EG nr) 202-049-5 (EU-Identificatienummer) 601-052-00-2	< 0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4-methylpentan-2-ol, methylamylalcohol	(CAS-nr) 108-11-2 (EG nr) 203-551-7 (EU-Identificatienummer) 603-008-00-8 (REACH-nr) 01-2119473979-13	(C >= 25) 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 na inademing : Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- EHBO na contact met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en 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 : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Symptomen/letsels 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. Poeder. Waternevel. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Evacueren. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is tegen chemische invloeden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Evacueren.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Omstaanders uit de gevarezone houden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Blootstellingsgrenzen en persoonlijke bescherming.

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- 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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In originele vaten bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.
- Maximale opslagduur : 5 jaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen <2% aromaten		
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	184 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	10 mg/m ³
xyleen (1330-20-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	210 mg/m ³ (Long term value)
Oostenrijk	MAK (ppm)	50 ppm (Long term value)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	50 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
2 Ethyl hexyl nitrate (27247-96-7)		
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	434 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	543 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	125 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	215 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
naftaleen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	79 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	50 mg/m ³
België	Grenswaarde (mg/m ³)	50 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	53 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³ 8h
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	75 mg/m ³ 15 min
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	50 mg/m ³

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

naftaleen (91-20-3)		
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	10 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	50 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	50 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	80 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	15 vezels/cm ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen

Bescherming van de ogen:

Vermijd contact met de ogen

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij het risico op overmatige dampvorming een goedgekeurd masker dragen



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Geel.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 1 - 3
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 23 °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
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 0,835 - 0,845
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Vonken. Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Koolwaterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen <2% aromaten	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4900 mg/m ³
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
2 Ethyl hexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 oraal rat	> 9860
LD50 dermaal konijn	> 4820
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 dpm/4u
naftaleen (91-20-3)	
LD50 oraal rat	2600 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2500 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie pH: 1 - 3
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie pH: 1 - 3
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

01037

Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm ² /s (40°C)
--------------------------	----------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen <2% aromaten

LC50 vissen 1	2 mg/l (4 days)
EC50 Daphnia 1	3 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 72h algae 1	1,1 mg/l

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
---------------	----------

naftaleen (91-20-3)

LC50 vissen 1	0,51 mg/l
EC50 Daphnia 1	3,4 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen <2% aromaten

Biodegradatie	80 % (28 days)
---------------	----------------

xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

ethylbenzeen (100-41-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,44 g O ₂ /g stof
------------------------------------	-------------------------------

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,1 g O ₂ /g stof
---------------------------------	------------------------------

ThZV	3,17 g O ₂ /g stof
------	-------------------------------

BZV (% van ThOD)	45,4 % ThOD
------------------	-------------

naftaleen (91-20-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

xyleen (1330-20-7)

BCF vissen 2	7 - 26
--------------	--------

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 500
-----------------------------------	-------

Log Pow	3,2
---------	-----

ethylbenzeen (100-41-4)

BCF vissen 1	1
--------------	---

BCF vissen 2	15 - 79
--------------	---------

BCF andere waterorganismen 1	4,68
------------------------------	------

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 500
-----------------------------------	-------

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

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
---------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 601, 640E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l
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 :



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

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

- 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

- 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
Gevarenidentificatienummer (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

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden

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

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen 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
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xyleen is aanwezig

Denemarken

Class for fire hazard : Klasse II-1
Store unit : 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H304;H315;H319;H336;H411>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Aanbevelingen Deense regelgeving : 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

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
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

Pro Diesel Cleaner

Veiligheidsinformatieblad

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

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
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
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
EUH044	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

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.