



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: Ethanol Stabilizer met loodvervanger en octaanbooster

Datum herziening: maandag 18 februari 2019

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

1.1 Productidentificatie:

Ethanol Stabilizer met loodvervanger en octaanbooster

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

BETA OILS BVBA

Sluizenstraat 55

2900 Schoten

Tel: 036802650 — Fax: 036583600

E-mail: info@betaoils.be — Website: <http://www.betaoils.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H351 Carc. 2 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H304 Asp. Tox. 1:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351 Carc. 2:	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201:	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P301+P310:	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313:	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P362+P364:	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat:

Nafta: destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie Nafta zwaar (met waterstof behandeld, hoog kookpunt)
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2%
aromaten Vetalcohol, C10 -14, geëthoxyleerd

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Vetalcohol, C10 -14, geëthoxyleerd	≤ 40 %	CAS-nr.: 157627-86-6 EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	≤ 30 %	CAS-nr.: 1174522-09-8 EINECS: 918-481-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119457273-39 CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1
Alkyl diethanolamide	≤ 20 %	CAS-nr.: 68603-38-3 EINECS: 271-653-9 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2

Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	≤ 7 %	CAS-nr.: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Nafta zwaar (met waterstof behandeld, hoog kookpunt)	≤ 4 %	CAS-nr.: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: EUH066 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3
kalium-1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat	≤ 3 %	CAS-nr.: 7491-09-0 EINECS: 231-308-5 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2
Nafta: destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie	≤ 3 %	CAS-nr.: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H332 Acute tox. 4
Naphtaleen	≤ 2 %	CAS-nr.: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H351 Carc. 2 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
1,2,4-trimethylbenzeen	≤ 2 %	CAS-nr.: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H226 Flam. Liq. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Ferroceen	≤ 1 %	CAS-nr.: 102-54-5 EINECS: 203-039-3 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H228 Flam. Sol. 1 H302+H332 Acute tox. 4 H361fd Repr. 2 H373 STOT RE 2 H410 Aquatic Chronic 1

Diëthanolamine	≤ 0,2 %	CAS-nr.:	111-42-2
		EINECS:	203-868-0
		REACH Registratie-nr.:	01-2119488930-28
		CLP Classificatie:	H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H373 STOT RE 2

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	roodheid, pijn
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	geen

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik

uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/




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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Nafta zwaar (met waterstof behandeld, hoog kookpunt) 533 mg/m³, 1,2,4-trimethylbenzeen 100 mg/m³, Naphtaleen 53 mg/m³, Diëthanolamine 1 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebuiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	179 °C — 235 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	/
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,9100 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	61 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	6,500 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	1,100 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	0,160

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	26,56 %
Vluchtige organische stof (VOS):	253,997 g/l
Brandbaarheidstest:	/

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H304 Asp. Tox. 1:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351 Carc. 2:	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Berekende acute toxiciteit, ATE
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

Vetalcohol, C10 -14, geëthoxylerd	LD50, Oraal, Rat: 2 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Alkyl diethanolamide	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Nafta zwaar (met waterstof behandeld, hoog kookpunt)	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
kalium-1,2-bis (2-ethylhexyloxycarbonyl) ethaansulfonaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Nafta: destillaten, met waterstof behandelde lichte fractie	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Naphtaleen	LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
1,2,4-trimethylbenzeen	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

Ferroceen	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Diëthanolamine	LD50, Oraal, Rat: 1 820 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Diëthanolamine	LC50 (Vissen): 1460 mg/L EC50 (Daphnia): 30,1 mg/L EC50 (Bacteriën): > 1000 mg/L
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 3
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g. (mengsel met Vetalcohol, C10 -14, geëthoxyleerd; Alkyl diethanolamide), 9, III, (E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):	9
Identificatie nummer van het gevaar:	90

14.4 Verpakkingsgroep:

III

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaar eigenschappen:	Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV):	3
Vluchtige organische stof (VOS):	26,559 %
Vluchtige organische stof (VOS):	253,997 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen > 30%, Alifatische koolwaterstoffen 15% - 30%, Aromatische koolwaterstoffen 5% - 15%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse

WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. **H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp. **H228 Flam. Sol. 1:** Ontvlambare vaste stof. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H302+H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken en bij inademing **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H351 Carc. 2:** Verdacht van het veroorzaken van kanker. **H361fd Repr. 2:** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. **H373 STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 2.1, 2.2, 3, 9.1, 9.2, 15.1, 16

MSDS referentie nummer:

ECM-111032,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.