	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam : brandstofolie, residuaal, Stookolie,
 Catalogus-nr. : 649-024-00-9
 EG-nr. : 270-675-6
 CAS-nr. : 68476-33-5
 Brutoformule : Unspecified

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

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam : Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and on behalf of Mercuria Energy Trading S.A
 Herculesplein 108
 3584AA Utrecht , Netherlands
 Telefoon +41 22 594 7000
 Telefax: +41 22 594 3904
 E-mail: emergency@sgs.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

BELGIE/BELGIQUE

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale : +32 70 245 245
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

NETHERLANDS

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 30 274 88 88

NB 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


2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG

CLP-classificatie : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
 Carc. 1B H350
 Repr. 2 H361d
 STOT RE 2 H373
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

2.1.2. Indeling volgens EU-Richtlijnen 67/548/EG of 1999/45/EG

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Indeling : De stof is geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van 67/548/EEG.
 Xn; R20
 Kank.Cat.2; R45
 Xn; R48/21
 Voortpl.Cat.3; R63
 R66
 N; R50/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etikettersymbolen

2.2.1. Etikettersymbolen volgens Verordening 1272/2008/EG

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H332 - Schadelijk bij inademing.
 H350 - Kan kanker veroorzaken.
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
 P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
 P331 - GEEN braken opwekken.

Extra zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2.2. Etikettersymbolen volgens de Richtlijnen (67/548/EG - 1999/45/EG)

Niet relevant


2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
brandstofolie, residuaal, Stookolie,	(CAS-nr.) 68476-33-5 (EG-nr.) 265-058-3 (Catalogus-nr.) 649-009-00-7	100	Kank.Cat.1; R45 Xn; R20 Xn; R48/21 Voortpl.Cat.3; R63 N; R50/53 R66

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
brandstofolie, residuaal, Stookolie,	(CAS-nr.) 68476-33-5 (EG-nr.) 265-058-3 (Catalogus-nr.) 649-009-00-7	100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet van toepassing


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Huidcontact	: Verontreinigde kleding uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Bij verwonding door injectie onder hoge druk moet slachtoffer onmiddellijk medische hulp krijgen. Bij contact met heet product ontstaan thermische brandwonden. In koud water onderdompelen/nat verband aanbrengen. Een arts raadplegen.
Oogcontact	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Een arts raadplegen.
Na inslikken	: Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Aanvullend advies	: Eerste hulp: let op zelfbescherming! Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie	: Schadelijk bij inademing. Volgende symptomen kunnen optreden: Irritatie.
Huidcontact	: Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid) Droge huid.
Oogcontact	: Volgende symptomen kunnen optreden: Opzwellen van het weefsel wazig zicht Irritatie.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

- Inslikken : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Volgende symptomen kunnen optreden: Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Andere schadelijke effecten : Kan kanker veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (bloed, thymus, lever).

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Sproeiwater, alcoholbestendig schuim, Droogblusmiddel, Kooldioxide, Inert gas, Zand, Aarde .
- Ongeschikte blusmiddelen : Harde waterstraal

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

- Brandgevaar : Brandbaar
- Specifieke gevaren : Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten:
Koolstofdioxide,
Organische verbindingen,
(Indien van toepassing :
Zwafeloxide,
Zwavelwaterstof (H₂S),
Zwavelzuur)


5.3. Advies voor brandweerlieden

- Advies voor brandweerlieden : Speciale bescherming bij de brandbestrijding.
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedrag watersproeistraal inzetten.
Gebruik schuim om het ontstaan van dampen te minimaliseren.
Evacueren.
gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Niet voor noodgevallen opgeleid personeel : Evacueren.
blijf in de opwaartse wind/houd afstand van de bron.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Damp/spuitnevel niet inademen.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
zorg ervoor dat de uitrusting geaard is.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Indien van toepassing :

Product kan zwavelwaterstof vrijzetten: Een specifieke beoordeling van inhalatierisico's door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in het luchtruim van tanks, gesloten ruimtes, productresten, tankafval, afvalwater en onopzettelijke vrijkoming dient te worden uitgevoerd om controlemaatregelen naargelang de plaatselijke omstandigheden vast te leggen.

Inzetkrachten

: Voorzorgsmaatregelen treffen en opleiding voor noodontsmetting en verwijdering geven.

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen

: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Indammen.

Schoonmaakmethoden - kleine morsing: Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen., In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Schoonmaakmethoden - grote morsing: Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering., In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Gebruik schuim om het ontstaan van dampen te minimaliseren.

locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.

productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering

: Voor voldoende ventilatie zorgen.

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Damp/spuitnevel niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden.

Zie ook rubriek 10

Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd).

mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.


zorg ervoor dat de uitrusting geaard is.

Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur,

afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Indien van toepassing :

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Product kan zwafelwaterstof vrijzetten: Een specifieke beoordeling van inhalatierisico's door de aanwezigheid van zwafelwaterstof in het luchtruim van tanks, gesloten ruimtes, productresten, tankafval, afvalwater en onopzettelijke vrijkoming dient te worden uitgevoerd om controlemaatregelen naargelang de plaatselijke omstandigheden vast te leggen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne : voor goede bedrijfshygiëne zorgen.
 handen voor pauzes en direct na omgang met het product wassen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 werkkleding apart bewaren.
 Verontreinigde kleding uittrekken.
 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslag : Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit deel 10.
 bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.
 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 indien van toepassing :
 Product kan zwafelwaterstof vrijzetten: Een specifieke beoordeling van inhalatierisico's door de aanwezigheid van zwafelwaterstof in het luchtruim van tanks, gesloten ruimtes, productresten, tankafval, afvalwater en onopzettelijke vrijkoming dient te worden uitgevoerd om controlemaatregelen naargelang de plaatselijke omstandigheden vast te leggen.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 Geschikt materiaal:
 Roestvrijstaal
 Koolstofstaal
 Ongeschikt materiaal:
 kunststof

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.


RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling : Niet van toepassing

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
 Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
 halfmasker (EN 140)
 Geheelmasker (EN 136)
 Filtertype: ABEK / P (EN 141)
 De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Bescherming van de handen	:	Chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374), Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk), Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Oogbescherming	:	geschikte oogbescherming dragen. (EN166): Veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	:	Draag geschikte beschermende kleding. geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen. (Chemisch beschermingspak)
Bescherming tegen thermische gevaren	:	Speciale uitrusting gebruiken. Niet nodig bij normaal gebruik.
Technische controlemaatregelen	:	Voor voldoende ventilatie zorgen. Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling Veilige verwerking: zie paragraaf 7 . Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Achter slot bewaren.
Beheersing van milieublootstelling	:	Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	:	vloeibaar
Kleur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geur	:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	-1 - 13 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	>= 71 °C (closed cup)
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing, vloeibaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	:	> 5 hPa (at 20 °C)
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,84 g/cm ³ (at 15 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	< 0,1 g/l (at 20 °C)
Oplosbaarheid van andere middelen	:	Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Niet van toepassing De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Brandbevorderende eigenschappen : Niet van toepassing
Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Brandbaar
Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen bij normale bewerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Veilige verwerking: zie paragraaf 7

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Oxiderende gevaarlijke stoffen, Veilige verwerking: zie paragraaf 7

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. Verwijzing naar andere rubrieken: 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

brandstofolie, residuaal, Stookolie, (68476-33-5)	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg


Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

- Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
- STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Overige informatie

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

brandstofolie, residuaal, Stookolie, (68476-33-5)	
LC50 vissen 1	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 vissen 2	48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
Substantie is een complexe UVCB.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar
Substantie is een complexe UVCB

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt : Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar
Substantie is een complexe UVCB

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB gegevens : Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.


12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

afval product: : Zorgvuldig hanteren.
mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen.
lege containers en afval veilig verwijderen.
Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.
Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding
Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Verontreinigde verpakking : Gebruik nooit druk om de container te legen.
Zelfs na gebruik niet doorprikken of verbranden.
Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.
Afvvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV : Geclassificeerd als gevaarlijk afval overeenkomstig de Richtlijnen van de Europese Unie.
Afvvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële benaming voor het transport : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN IATA/IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

14.3.1. Landtransport

Klasse(n) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Classificeringscode : M6
ADR/RID-etiketten : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen



14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)

ADN : Gevaren : 9 + N1+CMR+Fp
Klasse (VN) : 9

14.3.3. Transport op open zee

Class or Division : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

14.3.4. Luchttransport

Class or Division : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

14.5. Milieugevaren


Milieugevaren : N



Overige informatie : ADN : N1.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 13
		Revisie nr : 1
brandstofolie, residuaal, Stookolie,		Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 :

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 : brandstofolie, residuaal, Stookolie,

28. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als kankerverwekkende stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: kankerverwekkende stof van categorie 1A (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 1 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 1 kankerverwekkende stof van categorie 1B (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 2 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 2 : brandstofolie, residuaal, Stookolie,

Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG. : Geen

Vergunningen : Niet van toepassing

15.1.2. Nationale voorschriften

DE : WGK : 3
 DE : TA-Luft : Kankerverwekkende stoffen
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : toepasbaar
 FR : Installations classées : 117X
 NL : ABM : 3 - Kan kanker veroorzaken. (A)
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organische stoffen in damp of gasvorm
 NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Carcinogeen


15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:


Acute Tox. 4 (Inhalation) : Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) : Acute toxiciteit Categorie 4
 Aquatic Acute 1 : Schadelijk voor oppervlaktewateren - Aquat. acuut 1
 Aquatic Chronic 1 : Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 1
 Asp. Tox. 1 : Aspiratiegevaar, Categorie 1

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Carc. 1B	: Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H350	: Kan kanker veroorzaken.
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.
R20	: Schadelijk bij inademing.
R45	: Kan kanker veroorzaken.
R48/21	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
R50/53	: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R66	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
N	: Milieugevaarlijk
Xn	: Schadelijk

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen : LOLI

Afkortingen en acroniemen : DNEL = Afgeleide doses zonder effect
Afgeleid minimum effect niveau
Voorspelde concentraties zonder effect
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
tijdgewogen gemiddelde
Mediaan dodelijke concentratie
Mediaan dodelijke dosis
Mediaan letale dosis
EC50 = effectieve-concentratie mediaan
EL50 = mediaan voor effectief niveau
ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
No Observed Effect Level
NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
NOELR = dosis zonder waargenomen effect
NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
Europese afvalstoffenlijst
Niet van toepassing
N.O.S. = Niet elders genoemde
Vluchtige organische verbindingen
mg/kg lichaamsgewicht
Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)
ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 13
		Revisie nr : 1
	brandstofolie, residuaal, Stookolie,	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Management Act)

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)

STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.