	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	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	: Kerosine (aardolie)
Catalogus-nr.	: 649-404-00-4
EG-nr.	: 232-366-4
CAS-nr.	: 8008-20-6
Brutoformule	: Unspecified
Synoniemen	: Kookpuntenbenzine

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

Hoofdzakelijk gebruik	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Particulier 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/Gifnotrufcentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	+32 70 245 245
---	----------------

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

Indeling	: De stof is geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van 67/548/EEG.
----------	---

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Xn; R65
 Xi; R38
 N; R51/53
 R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketgevingselementen

2.2.1. Etiketgeving volgens Verordening 1272/2008/EG

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevarenaanduidingen :

Veiligheidsaanbevelingen :

- Gevaar
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
- GEEN braken opwekken.
- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

Niet relevant

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :


- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
 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
Kerosine (aardolie)	(CAS-nr.) 8008-20-6 (EG-nr.) 232-366-4 (Catalogus-nr.) 649-404-00-4	100	Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R10

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Kerosine (aardolie)	(CAS-nr.) 8008-20-6 (EG-nr.) 232-366-4 (Catalogus-nr.) 649-404-00-4	100	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

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 invoeren. 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 invoeren. 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 invoeren.
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 invoeren. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Bewustzijnsstoornissen, Volgende symptomen kunnen optreden: Braken, Misselijkheid, Hoofdpijn,.
Huidcontact	: Veroorzaakt huidirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid), Droge huid.
Oogcontact	: Irritatie, Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid).
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.

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

Geen gegevens beschikbaar

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

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 : Ontvlambare vloeistof en damp.
- Specifieke gevaren : Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Gevaarlijke verbrandingsproducten:
Koolstofoxiden,
Organische verbindingen,
(Indien van toepassing :
Zwafeloxyde,
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 gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Evacueren.

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.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
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 :
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

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

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 :
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.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

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 : Opslag van brandbare vloeistoffen
 Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 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 :

Kerosine (aardolie) (8008-20-6)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	200 mg/m ³ (application limited to exposure conditions to negligible aerosols-total hydrocarbon vapor)
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	300,0 mg/m ³
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³ (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures-total hydrocarbon vapor)
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	300 mg/m ³

Aanbevolen toezichtprocedures : Personenluchtcontrole
 Regeling ruimteventilatie

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)


 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

	<p>Filtertype: ABEK / P (EN 141)</p> <p>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)</p>
Bescherming van de handen	: Chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374), Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk) (BTT > 8 h), Viton® (BTT > 8 h), Viton® / butylrubber (BTT > 8 h), Barrier® (PE/PA/PE) (BTT > 8 h), 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): Korfbril
Lichaamsbescherming	: geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen. Chemisch beschermingspak Antistatische kleding Bij aanzienlijke verspreiding: Chemisch beschermingspak dragen.
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet nodig bij normaal gebruik. Speciale uitrusting gebruiken.
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. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. zorg ervoor dat de uitrusting geaard is. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
Beheersing van milieublootstelling	: mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	: vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Koolwaterstoffen
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: -48 - -26 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: 175 - 325 °C
Vlampunt	: 38 - 72 °C (including Kerosene, range oil, and Jet fuel A)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing, vloeibaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,79 - 0,82 g/cm ³ (at 15 °C)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

Oplosbaarheid in water	: < 0,02 g/l
Oplosbaarheid van andere middelen	: Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 210 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Niet van toepassing De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de moleculen geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
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 : Ontvlambare vloeistof en damp.
Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties : Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Kerosine (aardolie) (8008-20-6)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 5,28 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 13
	Kerosine (aardolie)	Revisie nr : 1
Datum van uitgave : 30/01/2015		
Vervangt :		

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	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
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, Verwijzing naar andere rubrieken: 4.2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

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 :

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

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
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. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV	: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN-nummer : 1223

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële benaming voor het transport	: KEROSINE
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Kerosene
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: KEROSINE
Officiële vervoersnaam (ADN)	: KEROSINE

14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.3.1. Landtransport

Klasse(n)	: 3 - Ontvlambare vloeistof
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 30
Classificeringscode	: F1
ADR/RID-etiketten	: 3 - Ontvlambare vloeistof



14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Klasse (VN) : 3

14.3.3. Transport op open zee


Class or Division : 3 - ontvlambare vloeibare stoffen

14.3.4. Luchttransport

Class or Division : 3 - ontvlambare vloeibare stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren : N



Overige informatie : ADN : N2.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar.

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 : Kerosine (aardolie)


3.b. Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 : Kerosine (aardolie)

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. : Kerosine (aardolie)

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

DE : WGK : 2
DE : Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen (vlampunt <55°C)
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : toepasbaar
FR : Installations classées : 117X;143X
NL : ABM : 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. (A)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organische stoffen in damp of gasvorm

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling : Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.


RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Aquatic Chronic 2 : Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 2
Asp. Tox. 1 : Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2 : Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R10 : Ontvlambaar.
R38 : Irriterend voor de huid.
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
N : Milieugevaarlijk
Xi : Irriterend
Xn : Schadelijk

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen : LOLI

Afkortingen en acroniemen :
DNEL = Afgeleide doses zonder effect
DMEL = Afgeleid minimum effect niveau
PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
TWA = tijdgewogen gemiddelde
LC50 = Mediaan dodelijke concentratie
LD50 = Mediaan dodelijke dosis
LL50 = 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
NOEL = 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
EWC = Europese afvalstoffenlijst
NA = Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 13
		Revisie nr : 1
	Kerosine (aardolie)	Datum van uitgave : 30/01/2015
		Vervangt :

N.O.S. = Niet elders genoemde
 VOC = Vluchtige organische verbindingen
 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 Management Act)
 ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
 STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
 BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)

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.