	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: aardolie, Ruwe aardolie
Catalogus-nr.	: 649-049-00-5
EG-Nr	: 232-298-5
CAS-Nr	: 8002-05-9
Brutoformule	: Unspecified

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mercuria Energy Trading B.V. supplying for and behalf of Mercuria Energy Trading S.A.
 Euclideslaan 131
 3584 BR Utrecht - Netherlands
 T +31 30 608 61 30 - F +31 30 254 11 26
 Technical support: +1 720 214 6215
REACH@Mercuria.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 3 575 11 30 (SGS 24/7 Emergency Hotline)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88


RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 1	H224
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.

Extra zinnen :

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

Vermeld in Bijlage VI :

EU Identificatie-Nr : 649-049-00-5

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII


Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stofnaam : aardolie, Ruwe aardolie
CAS-Nr : 8002-05-9
EG-Nr : 232-298-5

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 16
		Revisie nr : 2.0
aardolie, Ruwe aardolie		Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Catalogus-nr. : 649-049-00-5

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
aardolie, Ruwe aardolie	(CAS-Nr) 8002-05-9 (EG-Nr) 232-298-5 (Catalogus-nr.) 649-049-00-5	100	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Symptomatische behandeling.
Inademen	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de huid	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.
Contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Volgende symptomen kunnen optreden: Braken.


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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. droog bluspoeder. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 16
		Revisie nr : 2.0
aardolie, Ruwe aardolie		Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

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

Specifieke risico's : Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Gevaarlijke verbrandingsproducten. Koolstofdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Speciale bescherming bij de brandbestrijding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosie veilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen


Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : De gemorste vloeistof met schuim bedekken om de verdamping af te remmen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Indammen.
Schoonmaakmethoden - kleine morsing: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen, In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
Schoonmaakmethoden - grote morsing: Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosie veilige of handpomp), Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering. Restproducten of gebruikte containers verwijderen in overeenstemming met de lokale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

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 : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. (Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.). Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosie veilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Na hantering van het product direct de handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Zie de gedetailleerde lijst met te vermijden substanties in paragraaf 10: Stabiliteit en Reactiviteit. Beperkte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.
- Niet-verenigbare stoffen of mengsels : Oxiderende stoffen.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar


RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)		
Bulgarije	OEL TWA	1600 mg/m ³
aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)		
Bulgarije	OEL TWA	1600 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren . Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Achter slot bewaren. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Bescherming van de ogen	: Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: A / P (EN 143). 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)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: Zwart.
Geur	: petroleumkoolwaterstofgeur. naar rotte eieren.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: -30 – 30 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: -1 – 565 °C (at 1013 hPa (with decomposition))
Vlampunt	: -7 – 32 °C (sweet and sour)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,vloeibaar
Dampspanning	: 408 hPa (at 37.7 °C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,8 – 1 g/cm ³ (at 15 °C)
Oplosbaarheid	: Geen aanvullende informatie beschikbaar. Water: Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: 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.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxiderende stoffen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten


Koolstofoxiden (CO, CO₂). Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)
--

LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
---------------------	--------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)
--

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

Andere schadelijke effecten	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan kanker veroorzaken.
IARC-groep	: 3
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605
---	--


11.2.2 Overige informatie

Andere schadelijke effecten	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling, Kan kanker veroorzaken
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

Milieueigenschappen	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)	
EC50 - Schaaldieren [1]	< 0,26 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)	
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

aardolie, Ruwe aardolie (8002-05-9)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

12.7. Andere schadelijke effecten


Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. 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.






Aanvullende informatie : De houder nooit onder druk legen. Zelfs na gebruik niet doorprikken of verbranden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
Afalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

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				
3295	3295	3295	3295	3295
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
KOOLWATERSTOFFE N, VLOEIBAAR, N.E.G. (aardolie, Ruwe aardolie)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Petroleum, Crude oil)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Petroleum, Crude oil)	KOOLWATERSTOFFE N, VLOEIBAAR, N.E.G. (aardolie, Ruwe aardolie)	KOOLWATERSTOFFE N, VLOEIBAAR, N.E.G. (aardolie, Ruwe aardolie)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3295 KOOLWATERSTOFFE N, VLOEIBAAR, N.E.G. (aardolie, Ruwe aardolie), 3, I, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Petroleum, Crude oil), 3, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRO NMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Petroleum, Crude oil), 3, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 KOOLWATERSTOFFE N, VLOEIBAAR, N.E.G. (aardolie, Ruwe aardolie), 3, I, MILIEUGEVAARLIJK	UN 3295 KOOLWATERSTOFFE N, VLOEIBAAR, N.E.G. (aardolie, Ruwe aardolie), 3, I, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
I	I	I	I	I
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 500ml
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E3
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T11

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8, TP28


Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor tankvervoer : FL

Vervoerscategorie (ADR) : 1

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking : D/E

EAC code : 3YE

- Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 500 ml

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E3

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Instructies voor tanks (IMDG) : T11

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8, TP28

Nr. NS (Brand) : F-E

Nr. NS (Verspilling) : S-D

Stuwagecategorie (IMDG) : E

Maatregelen en observaties (IMDG) : Immiscible with water.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E3

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Forbidden

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : Forbidden

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 351

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 361

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A324

ERG-code (IATA) : 3H

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1


Beperkte hoeveelheden (ADN) : 500 ml

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E3

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A

Ventilatie (ADN) : VE01

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 16
		Revisie nr : 2.0
aardolie, Ruwe aardolie		Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 500ml
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E3
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T11
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 1
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : 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:


28. Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.	aardolie, Ruwe aardolie ; aardolie, Ruwe aardolie
3(a) 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 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	aardolie, Ruwe aardolie ; aardolie, Ruwe 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	aardolie, Ruwe aardolie ; aardolie, Ruwe aardolie
3(c) 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: Gevarenklasse 4.1	aardolie, Ruwe aardolie ; aardolie, Ruwe aardolie
40. Stoffen die zijn ingedeeld als onvlambare gassen van categorie 1 of 2, onvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, onvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water onvlambare 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.	aardolie, Ruwe aardolie ; aardolie, Ruwe aardolie

aardolie, Ruwe aardolie staat niet op de kandidaatslijst van REACH

aardolie, Ruwe aardolie staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

 <p>MERCURIA MERCURIA ENERGY TRADING BV</p>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015


No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2
4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

Duitsland

Referentie Wetgeving	: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV)
Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland)	: A I - Vloeistoffen met een vlampunt lager dan 21 °C
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : Kankerverwekkende stoffen

Nederland

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Waterbezwaarlijkheid	: A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanningen	: A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: aardolie, Ruwe aardolie is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: aardolie, Ruwe aardolie is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig
Denemarken	
Brandgevaarlijkheidsklasse	: Klasse II-1
Opslagcapaciteit	: 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: R10 <H224;H304;H319;H336;H350;H373;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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Versie	Gewijzigd	
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.3	HO tekst	Gewijzigd	
9.2	Informatie inzake fysische gevaarclassen	Toegevoegd	
9.2	Andere veiligheidskenmerken	Toegevoegd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Gewijzigd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Gewijzigd	
12.7	Andere schadelijke effecten	Toegevoegd	

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Toegevoegd	
15.1	Installations classées	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	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
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	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
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : European Chemicals Agency CSR.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Inschatting/inschaling CLP. Voorwerp 9. Berekeningsmethode. Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 16
		Revisie nr : 2.0
	aardolie, Ruwe aardolie	Datum van uitgave : 06/07/2021
		Vervangt : 11/02/2015

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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.