

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Benzine
Catalogus-nr.	: 649-378-00-4
EG-Nr	: 289-220-8
CAS-Nr	: 86290-81-5
Productgroep	: Handelsproduct

### 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](mailto: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
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 20
		Revisie nr : 2.0
<b>Benzine</b>		Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

## 2.2. Etiketringselementen

### 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.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
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.

Vermeld in Bijlage VI

: EU Identificatie-Nr : 649-378-00-4

## 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 : Benzine  
CAS-Nr : 86290-81-5  
EG-Nr : 289-220-8  
Catalogus-nr. : 649-378-00-4

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Benzine	(CAS-Nr) 86290-81-5 (EG-Nr) 289-220-8 (Catalogus-nr.) 649-378-00-4	100	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tolueen	(CAS-Nr) 108-88-3 (EG-Nr) 203-625-9 (Catalogus-nr.) 601-021-00-3	≥ 3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-hexaan	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (Catalogus-nr.) 601-037-00-0	≥ 3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
benzeen	(CAS-Nr) 71-43-2 (EG-Nr) 200-753-7 (Catalogus-nr.) 601-020-00-8	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304

**Specifieke concentratiegrenzen:**

Stofnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
n-hexaan	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (Catalogus-nr.) 601-037-00-0	( 5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373

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.  
Symptomatische behandeling. 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.
- Inademen : Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen.
- Contact met de ogen : Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water 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.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Inademen	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Hoesten. Geestelijke verwarring (delirium). Hoofdpijn.
Contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid).
Contact met de ogen	: Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid).
Inslikken	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Volgende symptomen kunnen optreden: Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Chronische symptomen	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**


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

#### **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 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. Gevaarlijke ontledingsproducten. Koolstofoxiden (COx). Organische verbindingen. indien van toepassing : Zwavelwaterstof (H2S). Zwaveloxides. Zwavelzuur. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.
---------------------	---

#### **5.3. Advies voor brandweertaken**

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. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.
-----------------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 20
		Revisie nr : 2.0
<b>Benzine</b>		Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

## 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. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De damp/aërosol niet inademen. 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. 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.

#### **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. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

### **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. 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: De gemorste vloeistof met schuim bedekken om de verdamping af te remmen, Indammen, Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosie veilige of handpomp), Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering. De locatie dient over een lekkageplan te beschikken, zodat er beschermingsmaatregelen zullen zijn om de impact van occasionele lozingen te minimaliseren. 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.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

## 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 : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De damp/aërosol niet inademen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. 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. 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.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Na hantering van het product direct de handen wassen. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Opslag van brandbare vloeistoffen. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden. 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. 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.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Geschikt materiaal: Vloeistaal, Roestvrij staal. Ongeschikt materiaal: Synthetische stof.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

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

### 8.1. Controleparameters


Benzine (86290-81-5)		
België	OEL TWA	903 mg/m <sup>3</sup>
België	OEL TWA [ppm]	300 ppm
België	OEL STEL	1501 mg/m <sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

<b>Benzine (86290-81-5)</b>		
België	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	300 ppm (low-boiling, unspecified)
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	400 mg/m <sup>3</sup> (Gasoline, technical mixture)
Estland	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (aromatic compounds calculated as Trimethylbenzene 50% (Petroleum))
Estland	OEL STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL TWA [2]	300 ppm
Ierland	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup> (table 2, limit values for hydrocarbons)
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup> (table 2, limit values for hydrocarbons)
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC-15 (OEL STEL)	480 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA [ppm]	300 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	500 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	300 ppm (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)
Zweden	NGV (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup> (approximate value that can be used in preventive protection (Petroleum fuels))
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	1100 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	300 ppm
Australië	OES TWA [1]	900 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	300 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
<b>benzeen (71-43-2)</b>		
Bulgarije	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	3,25 mg/m <sup>3</sup>

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Achter slot bewaren. Hanteer de stof in een gesloten systeem. 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.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015


Bescherming van de handen	: Chemisch resisente handschoenen (getest conform EN 374). NBR (Nitrilkautschuk) > 0,3 mm, BTT: >480 min. 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 (EN 166). veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen. Antistatische kleding. Bij aanzienlijke verspreiding: Chemisch beschermingspak dragen.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Type filter: ABEK (EN 141). halfmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Onafhankelijk open persluchtademapparaat (EN 137). 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!
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	: Kleurloos.
Geur	: petroleumkoolwaterstofgeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: < -20 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: ≤ 35 °C
Vlampunt	: < 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 280 - 470 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,vloeibaar
Dampspanning	: 4 - 240 kPa (37,8°C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,62 - 0,88 (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



 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>  <b>Benzine</b>	bladzijde : 9 / 20
		Revisie nr : 2.0
		Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

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.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
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**


Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen. 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)

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 5610 mg/m <sup>3</sup>

<b>benzeen (71-43-2)</b>	
LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 8200 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	44,66 mg/l/4u

<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
LD50/oraal/rat	2600 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	12000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	12,5 mg/l/4u


<b>n-hexaan (110-54-3)</b>	
LD50/oraal/rat	25 g/kg
LD50/dermaal/konijn	3000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	48000 ppm/4h

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing
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	: Niet ingedeeld Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. n-hexaan Tolueen
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
NOAEL, Huidcontact, systemisch	5 ml/kg (28 dagen)
NOAEC, Inademen, systemisch	2050 ppm (28 dagen)
NOAEC, Inademen, systemisch	20000 mg/m <sup>3</sup> (90 dagen)
NOAEC, Inademen, plaatselijk	10000 mg/m <sup>3</sup> (90 dagen)
NOAEC, Chronisch, Inademen, systemisch	292 ppm

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
Viscositeit, kinematisch	< 1 mm <sup>2</sup> /s (37.8 °C)
Menselijk aantoonbaar bewijs voor indeling	Ja

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 11 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

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**

#### **11.2.2 Overige informatie**

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

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


<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
LC50 - Vissen [1]	10 mg/l (96h)
LC50 - Vissen [2]	8,2 mg/l (96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	4,5 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	4700 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 algen	3,1 mg/l (72h)

### **benzeen (71-43-2)**

LC50 - Vissen [1]	10,7 – 14,7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Vissen [2]	5,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 - Schaaldieren [1]	8,76 – 15,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Schaaldieren [2]	10 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	29 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

### **Tolueen (108-88-3)**

LC50 - Vissen [1]	15,22 – 19,05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Vissen [2]	12,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Schaaldieren [1]	5,46 – 9,83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Schaaldieren [2]	11,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	12,5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96u - Algen [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 12 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

<b>n-hexaan (110-54-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,1 – 2,98 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.

### **12.3. Bioaccumulatie**

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar

<b>benzeen (71-43-2)</b>	
BCF - Vissen [1]	3,5 – 4,4
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	2,1

<b>Tolueen (108-88-3)</b>	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	2,7

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar. Substantie is een complexe UVCB.

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
Oppervlaktespanning	Motivering voor het afzien van gegevensverstrekking

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

<b>Benzine (86290-81-5)</b>	
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**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### **12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 13 / 20
		Revisie nr : 2.0
<b>Benzine</b>		Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015






### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering


#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Zorgvuldig hanteren. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Hantering en opslag. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccommodatie. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. 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 : Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Niet doorboren of verbranden. Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.
- Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : 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.  
 De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:  
 13 07 02\*  
 150110\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1268	1268	1268	1268	1268
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	Petroleum distillates, n.o.s.	AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.	AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1268 AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G., 3, I, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s., 3, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1268 AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G., 3, I, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1268 AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G., 3, I, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
I	I	I	I	I
<b>14.5. Milieugevaar</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 14 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	verontreiniging : Ja			
ADN : N2.				

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

#### **- Wegtransport**

Classificatiecode (ADR) : F1  
 Bijzondere bepaling : 363  
 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  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8  
 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 : 

<b>33</b>
<b>1268</b>

Code tunnelbeperking : D/E  
 EAC code : 3YE

#### **- Transport op open zee**

Bijzondere bepaling (IMDG) : 363  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 500 ml  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E3  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
 Instructies voor tanks (IMDG) : T11  
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8  
 Nr. NS (Brand) : F-E  
 Nr. NS (Verspilling) : S-E  
 Stuwagecategorie (IMDG) : E  
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Immiscible with water.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 15 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

#### - 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
ERG-code (IATA)	: 3H

#### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 363
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 500 ml
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E3
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

#### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 363
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
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:

5. Benzeen	benzeen
------------	---------

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 16 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

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.	benzeen
29. Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.	benzeen
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	Benzine ; Tolueen ; n-hexaan ; benzeen
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	Benzine ; Tolueen ; n-hexaan ; benzeen
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	Benzine ; n-hexaan
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.	Benzine ; Tolueen ; n-hexaan ; benzeen
48. Tolueen	Tolueen
72. De in kolom 1 van de tabel in aanhangsel 12 vermelde stoffen	benzeen

Benzine staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Benzine staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Frankrijk

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



 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 17 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

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)	: Organische stoffen

#### Nederland

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	: Benzine is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Benzine 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

Brandgevarenklasse	: Klasse II-1
Opslageneheid	: 5 liter

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 18 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H224;H304;H315;H336;H361fd;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

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd


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

Afkortingen en acroniemen:

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
N = Milieugevaarlijk
TWA = tijdgewogen gemiddelde
PBT = persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
T = Giftig
TLV = Grenswaarden
STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

 <b>MERCURIA</b> <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 19 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	CSR = Chemisch veiligheidsrapport
	EC50 = effectieve-concentratie mediaan
	UVCB = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal (UVCB)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	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
	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 = dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	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
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)

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. 1A	Kankerverwekkendheid, Categorie 1A
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 20 / 20
		Revisie nr : 2.0
	<b>Benzine</b>	Datum van uitgave : 30/06/2021
		Vervangt : 04/02/2015

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.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.