

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam : Benzine
 Catalogus-nr. : 649-378-00-4
 EG-nr. : 289-220-8
 CAS-nr. : 86290-81-5

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

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

BELGIE/BELGIQUE

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

NETHERLANDS

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

NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Flam. Liq. 1	H224
Skin Irrit. 2	H315
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361fd
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 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

Kank.Cat.2; R45
Muta.Cat.2; R46
Voortpl.Cat.3; R62
Voortpl.Cat.3; R63
F+; R12
Xn; R65
Xi; R38
N; R51/53
R67

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
- 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.
 - H340 - Kan genetische schade veroorzaken.
 - H350 - Kan kanker veroorzaken.
 - H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.
 - H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- 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 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
- P331 - GEEN braken opwekken.

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.
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling :
- 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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
Benzine	(CAS-nr.) 86290-81-5 (EG-nr.) 289-220-8 (Catalogus-nr.) 649-378-00-4	100	Kank.Cat.2; R45 Muta.Cat.2; R46 Voortpl.Cat.3; R62 Voortpl.Cat.3; R63 F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67
Tolueen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EG-nr.) 203-625-9 (Catalogus-nr.) 601-021-00-3	>= 3	Voortpl.Cat.3; R63 F; R11 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
n-hexaan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EG-nr.) 203-777-6 (Catalogus-nr.) 601-037-00-0	>= 3	Voortpl.Cat.3; R62 F; R11 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67
Benzeen	(CAS-nr.) 71-43-2 (EG-nr.) 200-753-7 (Catalogus-nr.) 601-020-00-8	>= 0,1	F; R11 Kank.Cat.1; R45 Muta.Cat.2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38

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 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 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 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
n-hexaan	(CAS-nr.) 110-54-3 (EG-nr.) 203-777-6 (Catalogus-nr.) 601-037-00-0	>= 3	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 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 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Huidcontact	: Met veel water en zeep wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. vervulde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen.
Oogcontact	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.
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 Symptomatische behandeling. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inhalatie	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Hoest, Geestelijke verwarring (delirium) Hoofdpijn.
Huidcontact	: Veroorzaakt huidirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: erytheem (roodheid).
Oogcontact	: 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 terechtkomt. Volgende symptomen kunnen optreden: Depressie van het centrale zenuwstelsel.
Andere schadelijke effecten	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan kanker veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken.

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Sproeiwater, alcoholbestendig schuim, Droogblusmiddel, Kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	: Harde waterstraal

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
Specifieke gevaren	: Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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 ontledingsproducten

Koolstofdioxide (CO₂)

Organische verbindingen

indien van toepassing :

Zwavelwaterstof (H₂S)

Zwafeloxyde

Zwavelzuur

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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.
- Evacueren.
- Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
- Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

- : Evacueren.
 - blijf in de opwaartse wind/houd afstand van de bron.
 - Voor voldoende ventilatie zorgen.
 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
 - Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
 - Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
 - Damp/spuitnevel niet inademen.
 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - zorg ervoor dat de uitrusting geaard is.
 - 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 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

- : Gebruik schuim om het ontstaan van dampen te minimaliseren.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

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

Schoonmaakmethoden - grote morsing: Gebruik schuim om het ontstaan van dampen te minimaliseren., Indammen., Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering., In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

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

- : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 - Voor voldoende ventilatie zorgen.
 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
 - Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
 - Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
 - Damp/spuitnevel 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 uitrusting geaard is.
 - Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
 - 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.
 - 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.
- Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne : voor goede bedrijfshygiëne zorgen.
- handen voor pauzes en direct na omgang met het product wassen.
 - Verontreinigde kleding uittrekken.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 - werkkleding apart bewaren.
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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.
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.
Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.
Tegen zonlicht beschermen.
bepakte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.
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: Vloeistaal, Roestvrijstaal
Ongeschikt materiaal: kunststof

7.3 Specifiek eindgebruik

zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling : Niet van toepassing

Benzine (86290-81-5)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	903 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	300 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	1501 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	500 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	300 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Spanje	VLA-ED (ppm)	300 ppm (manufacturing, commercialization, and use restrictions under REACH)
Zwitserland	VME (mg/m ³)	1100 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	300 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	240 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	480 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	400 mg/m ³
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	200 mg/m ³
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	300 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³

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.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

Bescherming van de ademhalingswegen :	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Filtertype: ABEK (EN 141) halfmasker (DIN EN 140) Geheelmasker (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 van de handen :	Chemisch resistente 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.
Oogbescherming :	geschikte oogbescherming dragen. (EN 166) Korfbil
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. Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Achter slot bewaren. Product alleen in gesloten systeem overgieten en hanteren. 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 :	Niet in de riolering of open wateren lozen. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	petroleumkoolwaterstofgeur
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	< -60 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	< -40 °C (closed cup)
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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: 30 - 100 mg/l (at 20 °C)
Oplosbaarheid van andere middelen	: Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 280 - 470 °C (at 1013 hPa)
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 : Zeer licht 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 : Ontvlambare 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.)

Benzine (86290-81-5)	
LD50/oraal/rat	14000 mg/kg
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	> 5,2 mg/l/4u

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Kan genetische schade veroorzaken. Benzeen
kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken. Benzeen
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 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, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Benzine (86290-81-5)	
LC50 vissen 1	82 mg/l
EC50 Daphnia 1	7,6 mg/l
EC50 72h Algae [mg/l] 1	56 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet van toepassing
Substantie is een complexe UVCB.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Niet van toepassing
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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB gegevens : Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).
Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

afval product: : Zorgvuldig hanteren.
Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Hantering en opslag
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.
Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie.
mag niet in contact met de grond resp. het oppervlakte- of grondwater komen.
lege containers en afval veilig 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

Verontreinigde verpakking : 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.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

14.1. VN-nummer

VN-nummer : 1268


14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële benaming voor het transport : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Petroleum distillates, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (ADN) : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.3.1. Landtransport

Klasse(n) : 3 - Ontvlambare vloeistof
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33
Classificeringscode : F1

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

ADR/RID-etiketten : 3 - Ontvlambare vloeistof



14.3.2. Transport op binnenlandse wateren (ADN)

ADN : Gevaren :3+N2
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 : I

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren : p



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

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 :

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 : Benzine

5. Benzeen : Benzeen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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

29. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als mutagene stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: mutagene stof van categorie 1A (tabel 3.1)/mutagene stof van categorie 1 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 3. mutagene stof van categorie 1B (tabel 3.1)/mutagene stof van categorie 2 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 4. : Benzine

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

48. Toluëen : Toluëen

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

Vergunningen : Niet van toepassing

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werknemers op de werkplek.
Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

15.1.2. Nationale voorschriften

DE : WGK : 3
DE : Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen (vlampunt <55°C)
DE : TA-Luft : Organische stoffen, Kankerverwekkende stoffen, Mutageen
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : toepasbaar
DE : Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland) : A I - Vloeistoffen met een vlampunt lager dan 21°C
FR : Installations classées : 143X; ;113X; 117X
NL : ABM : 2 - Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. (A)
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organische stoffen in damp of gasvorm

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

 MERCURIA <small>MERCURIA ENERGY TRADING BV</small>	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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
Carc. 1A	: Kankerverwekkendheid, Categorie 1A
Carc. 1B	: Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
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
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.
R11	: Licht ontvlambaar.
R12	: Zeer licht ontvlambaar.
R36/38	: Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	: Irriterend voor de huid.
R45	: Kan kanker veroorzaken.
R46	: Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
R48/20	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R48/23/24/25	: Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R51/53	: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R63	: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65	: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
F	: Licht ontvlambaar
F+	: Zeer licht ontvlambaar
N	: Milieugevaarlijk
T	: Vergiftig
Xi	: Irriterend
Xn	: Schadelijk

Belangrijke literatuuropgaven en : European Chemicals Agency

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

gegevensbronnen

Afkortingen en acroniemen

CSR

: 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 = Vergiftig
 TLV = Grenswaarden
 STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
 DNEL = Afgeleide doses zonder effect
 CSR = Chemisch veiligheidsrapport
 EC50 = effectieve-concentratiediaan
 UVCB = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal (UVCB)
 DMEL = Afgeleid minimum effect niveau
 PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
 OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
 LC50 = Mediaan dodelijke concentratie
 LD50 = Mediaan dodelijke 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 = 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
 N.O.S. = Niet elders genoemd
 VOC = Vluchtige organische verbindingen
 Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)
 ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
 STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit
 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

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 16
		Revisie nr : 1
	Benzine	Datum van uitgave : 04/02/2015
		Vervangt :

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.