

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1
BENZINE A680		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
		37

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Vloeibaar.
 Handelsnaam : BENZINE A680
 Aard van het product : Mengsel.
 Koolwaterstof.

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

Gebruik : Industrieel. (Oplosmiddel. ...).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : LAMBERT CHEMICALS SPRL
 Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55
 4040 Herstal BELGIUM
 Tel : +32/4/248.86.60
 Fax : +32/4/248.86.61

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32/70/245.245

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: F; R11
 Xn; R65
 R67
 Xi; R38
 N; R51-53

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

- Gezondheidsgevaren : Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (CLP : Skin Corr. 2)
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de luchtwegen - Categorie 3 - Waarschuwing (CLP : STOT SE 3)
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (CLP : STOT SE 3)
 Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaarlijk (CLP : Asp. Tox. 1)
- Materiële gevaren : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaarlijk (CLP : Flam. Liq. 2)
- Milieugevaren : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch Gevaarlijk - Categorie 2 (CLP : Aquatic Chronic 2)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

- Symbo(o)l(en)



: F : Licht ontvlambaar
 N : Milieugevaarlijk
 Xn : Schadelijk
 : R11 : Licht ontvlambaar.
 R38 : Irriterend voor de huid.

- R-Zinnen

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM
 Tel : +32/4/248.86.60
 Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2
BENZINE A680		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
		37

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

• S-Zinnen

R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

: *****

S15 : Verwijderd houden van de warmte.

S27 : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

S35 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S9 : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S23 : Gas, rook, damp, spuitnevel niet inademen.

S24 : Aanraking met de huid vermijden.

S33 : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

S57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

S62 : Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen code

: SGH02 - SGH08 - SGH07 - SGH09

• Signaal woord

: Gevaarlijk

• Gevarenaanduidingen

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Pictogrammen (Voorzorgsmaatregelen)



• Voorzorgsmaatregelen

- Algemeen

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

- Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
 P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

- Reactie

: P301+P331+P315 - NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
 P370+P378 - In geval van brand: blussen met ... : Droog poeder. Schuim. CO2. Zand.

 LAMBERT ^{SPRL} CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
BENZINE A680		37

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Opslag : P405 - Achter slot bewaren.
- Instructies voor verwijdering : P501A - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Componenten		: Dit produkt is gevaarlijk.					
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling	
Hexaan, mengsel van isomeren (bevattende < 5 % n-hexaan (203-777-6))	30 - 40 %	73513-42-5	-----	601-007-00-7	-----	F; R11 Xn; R65 R67 Xi; R38 N; R51-53	
Cyclopentaaan	5 - 10 %	287-92-3	206-016-6	601-030-00-2	-----	F; R11 R52-53	
n-hexaan	1 - 5 %	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	-----	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38 N; R51-53	

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen. Houd slachtoffer rustig in halfzittende houding. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- Kontakt met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Huid wassen met zachte zeep en water. Medische hulp inroepen indien de irritatie blijft.
- Kontakt met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien de irritatie blijft.
- Inslikken : Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn. Misselijkheid. Duizeligheid. Roodheid, pijn.

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

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Het water verstuiven. Droog chemisch produkt. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Specifieke risico's : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen. Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.

5.3. Advies voor brandweerlieden

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM
Tel : +32/4/248.86.60
Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
BENZINE A680		37

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

Brandklasse	: Dit produkt is ontvlambaar.
Brand- en explosiebeveiliging	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Preventie	: Geen open vuur. Rookverbod.
Speciale procedures	: Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Aangrenzende branden	: Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene voorzorgsmaatregelen	: Geen open vuur. Rookverbod. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Evacueren en toegang beperken. De ruimte ventileren. De dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu	: Tracht de uitstroming te stoppen. Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Het produkt indijken om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.
--------------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	: Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Geschikte afvalvaten gebruiken. Restanten aanlengen en wegspoelen.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Algemeen	: Opslaan en behandelen alsof er steeds een kans op brand en risico voor gezondheid bestaat.
Behandeling	: Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Damp niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Technische veiligheidsmaatregelen	: Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken.
Voorzorgen tijdens behandeling en opslag	: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen statische ontladingen die tijdens meng-en overbrengingsoperaties kunnen voorkomen.

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

Opslag	: In originele vaten houden. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Opslag - buiten het bereik van	: Sterk oxyderende stoffen. Vuur. Alle warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
BENZINE A680		37

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Samenstelling : RCP-VME: 1200mg/m³ (381 ppm)
 n-hexaan : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 72
 n-hexaan : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20

8.1. Controleparameters

Persoonlijke bescherming
 - Ademhalingsbescherming : Aangepaste ademhalingsuitrusting.
 - Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
 - Oogbescherming : Veiligheidsbril met gelaatsbescherming.
 - Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
 - Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
Industriële hygiëne : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

8.2. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Uiterlijk

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.
 Kleur : Helder. Kleurloos.

• Geur

Geur : Benzeen. Oplosmiddel.

• Geurdrempel

• pH

pH waarde : Niet van toepassing.

• Smeltpunt / Vriespunt

Vriespunt [°C] : <-40

• Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : 36

Eindkookpunt [°C] : 65

• Vlampunt

Vlampunt [°C] : <-45

• Verdampingssnelheid

• Brandbaarheid

• Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen - onderste [%] : 1,1 vol. %

Explosiegrenzen - bovenste [%] : 7,8 vol. %

• Dampspanning

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
BENZINE A680		37

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

- Dampspanning [20°C] : 38 kPa
 Dampspanning [50°C] : 112 kPa
 • Dampspanning
 Relatieve dampspanning (lucht=1) : >1 (101 kPa)
 • Relatieve dichtheid
 Dichtheid : 0,652 kg/dm³ (15°C)
 • Oplosbaarheid
 Oplosbaarheid in water [% gewicht] : Onoplosbaar.
 • Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water
 • Zelf-ontbrandingstemperatuur
 Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : >200
 • Termische ontbinding
 • Viscositeit
 Viscositeit : 0,30 cSt (40°C)
 0,45 cSt (25°C)
 • Explosieve eigenschappen
 • Oxiderende eigenschappen

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

- Stabiliteit en reactiviteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Stabiliteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Gevaarlijke eigenschappen : Dampen mengen zich goed met lucht, explosieve mengsels vormend.

10.4. Te vermijden condities

- Te vermijden condities : Warmte. Vonken. Vuur. Ontstekingsbronnen.

10.5. Te vermijden stoffen

- Te vermijden stoffen : Sterk oxyderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn. (CO, ...).

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : >5000
 Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : >3000
 Inademing (rat) LC50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
BENZINE A680		37

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)

Chronische toxiciteit : Dit produkt of zijn afscheidingen kunnen het perifere zenuwstelsel aantasten en/of reeds bestaande aandoeningen van het perifere zenuwstelsel verergeren.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

Persistentie - afbreekbaarheid : Is biologisch afbreekbaar.

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie betreffende ecologische effecten : Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

WGK klasse (Duitsland) : 1

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN Nr

UN Nr : 3295

14.2. Juiste vervoersnaam

14.3. Gevarenklasse

19 ADR-Etikettering



ADR/RID : Groep : II
Bijzondere regeling : 640C
Klasse : 3

G.I. nr : 33

Juiste vervoersnaam : KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaarlijk

Bij morsen en/of lekkage : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

LAMBERT CHEMICALS SPRL

Z.I. Hauts Sarts - rue de l'Abbaye, 55 4040 Herstal BELGIUM

Tel : +32/4/248.86.60

Fax : +32/4/248.86.61

In geval van nood : +32/70/245.245

 LAMBERT ^{SPRL} CHEMICALS	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8
		Herziene uitgave nr : 2
		Datum : 31 / 1 / 2012
		Vervangt : 23 / 5 / 2011
BENZINE A680		37

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.
Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Omstaanders uit de gevarenszone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.
Aanvullende informatie : Geen.

14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16 Overige informatie

- Andere gegevens** : Geen.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document