

Bladzijde: 1/6

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG**

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.02.2002



1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

- **Handelsnaam:** benzine 680 DA
- **Artikelnummer:** 79
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1
B-2620 Hemiksem-Belgium
Tel. +32 3 8704811
- **Inlichtingengevende sector:** Cel QHSE
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Int 32-(0)70-245.245 (Antigifcentrum - Centre anti-poisons)

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 	96.0%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexaan 	4.0%

3 Gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

- R 11 Licht ontvlambaar.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste-hulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.02.2002

Handelsnaam: benzine 680 DA

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **VbF:** A I

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

110-54-3 n-hexaan	
GW (B)	179 mg/m ³ , 50 ml/m ³

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.02.2002

Handelsnaam: benzine 680 DA

(Vervolg van blz. 2)

- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:** Handschoenen uit rubber
- **Handschoenmateriaal**
Nitriëlrubber
Fluorrubber (Viton)
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens >480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Benzineachtig

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	<-80°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	40-60°C

· **Vlampunt:** <-21°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 260°C

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1 Vol %
Bovenste:	7.4 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 370 mbar

· **Dichtheid bij 15°C:** 645-665 kg/m³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water bij 20°C: 0.01 g/l

· Viscositeit

Kinematisch bij 20°C: 0.45 mm²/s

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.02.2002

Handelsnaam: benzine 680 DA

(Vervolg van blz. 3)

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelend en de slijmvliezen.

- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

12 Milieu-informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatische toxiciteit:**

LC 50	>1 + ≤10 mg/l (fish)
	>1 + ≤10 mg/l (algae)

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

07 01 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen

- **Cijfer/letter:** 3b

- **Kemler-getal:** 33

- **UN-nummer:** 3295

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.02.2002

Handelsnaam: benzine 680 DA

(Vervolg van blz. 4)

· **Omschrijving van het goed:** Koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g., nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht, hexanen

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



· **IMDG-klasse:** 3.1
 · **Bladzijde:** 3126
 · **UN-nummer:** 3295
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** II
 · **EMS-nummer:** 3-07
 · **MFAG:** 310
 · **Marine pollutant:** Neen
 · **"Proper shipping name":** Hydrocarbons, liquid, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light, hexanes

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3
 · **UN/ID-nummer:** 3295
 · **Label** 3
 · **Verpakkingsgroep:** II
 · **"Proper shipping name":** Hydrocarbons, liquid, n.o.s., naphtha (petroleum), hydrotreated light, hexanes

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk
 F Licht ontvlambaar
 N Milieugevaarlijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.
 38 Irriterend voor de huid.
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
 62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

(Vervolg op blz. 6)

Blad met veiligheidsgegevens
volgens 2001/58/EEG

datum van de druk: 30.10.2002

opnieuw bewerkt op: 07.02.2002

Handelsnaam: benzine 680 DA

(Vervolg van blz. 5)

- **Nationale voorschriften:**
- **Classificatie volgens VbF: A I**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
III	4.0
NK	96.0

- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (Zelfclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

- **Relevante R-zinnen**

- 11 Licht ontvlambaar.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 45 Kan kanker veroorzaken.
- 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 62 Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

B