



## SÄKERHETS DATABLAD

### Medicinsk bensin



#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	12.05.2009
Revisionsdatum	12.02.2014

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Medicinsk bensin
Synonymer	Benzinum medicinale
EG-nr.	265-151-9
Artikelnr.	260588

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Lösningsmedel.
----------	----------------

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress	Box 26
Postnr.	SE-401 20
Postort	GÖTEBORG
Land	Sverige
Telefon	010-447 96 90
E-post	sortiment@apl.se
Webbadress	http://www.apl.se

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationscentralen:112
------------	-------------------------------

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn, F, N; R11, R51/53, R65, R66, R67
---	--------------------------------------

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066 Aquatic Chronic 1; H410
---	--

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Mycket brandfarligt. Kan ge lungskador, allvarlig inflammation. om bensinen kommer ner i lungorna vid förtäring eller kräkning. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, framför allt om större volymer hanteras och/eller om ventilationen är dålig. Upprepad och långvarig hudkontakt kan ge torr hud. Giftigt för vattenlevande organismer. Stora eller ofta upprepade utsläpp kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--	--

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inlåst och i skydd för ljuset.

### 2.3. Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066 Aquatic Chronic 1; H410	100 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		
Ämne, kommentar	Aromathalt < 0,05 volymsprocent. n-Hexan < 5 %. Bensen < 0,1 %. Produkten behöver inte klassificeras eller märkas som carcinogen eller mutagen.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	INFORMATION TILL LÄKARE. Aspiration av bensin kan orsaka lunginflammation. Bensin ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande - Risk för hjärtarytmi.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge om möjligt ett par matskedar grädde om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av ämnet utgör brandrisk.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Observera risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp i avlopp. Vallas in med inert absorptionsmedel, t ex Vermikulit, samlas upp och lämnas till destruktion som farligt avfall - se punkt 13. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Se till att luftväxlingen är god. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Eliminera alla antändningskällor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras väl tillsluten och åtskilt från antändningskällor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Nivågränsvärde 250 mg/m<sup>3</sup> enligt arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2011:18.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd: Använd helmask med: Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Andningsapparat kan behövas.

#### Handskydd

Handskydd Vid risk för omfattande eller långvarig direktkontakt skall skyddshandskar användas.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska.

Färg Klar. Färglös.

Lukt	Svag.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: < -50 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 90-110 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Tryck: 760 mmHg
Flampunkt	Värde: < -5 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 0,29
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Eter=1
Ångtryck	Värde: 6 kPa
Kommentarer, Ångtryck	Temperatur (°C): 25
Relativ densitet	Värde: 0,714 g/cm <sup>3</sup>
Kommentarer, Relativ densitet	Temperatur (°C): 20
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel (de flesta),

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Flyktighet : Flyktigt Tändpunkt (°C) >300
------------------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt gummi.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LC50 inandning	Värde: 14-16000 ppm Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4h
----------------	--

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning kan ge yrsel, trötthet, huvudvärk och illamående. Vid höga halter kan reaktionsförmågan försämrats och omtöckning samt medvetlöshet tillkomma.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem.
Ögonkontakt	Sveda vid stänk i ögonen.
Förtäring	Förtäring kan ge kräkningar och i övrigt samma besvär som vid inandning. Lunginflammation kan tillkomma, om bensinen vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna. Redan några ml bensin i lungorna kan orsaka lunginflammation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Alifatiska kolväten som ingår i medicinsk bensin är giftiga för vattenlevande
--------------	---

	organismer och kan orsaka långtidseffekter i miljön. Särskilt större utsläpp orsakar skada. Alifatiska kolväten kan bilda fotooxidanter. Spilld bensin avdunstar inom 24 timmar. Adsorberas även i viss mån till jordpartiklar.
Akvatisk kommentarer	Akut toxicitet. LC50 alg 1-10 mg/l Akut toxicitet. LC50 Daphnia 1-10 mg/l LC50, 96h, Fisk, (mg/l) 10-100

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## 12.4 Rörligheten i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## 12.6 Andra skadliga effekter

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester tas om hand som farligt avfall.
EWC-kod	EWC: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1. UN-nummer

ADR	3295
RID	3295
IMDG	3295
ICAO/IATA	3295

## 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
RID	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

## 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

## 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

## 14.5 Miljöfaror

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	265-151-9
--------	-----------

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet,

## hälsa och miljö

### Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008.  
Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2; H225;  
; EUH 066;  
Asp. tox 1; H304;  
STOT SE3; H336;  
Aquatic Chronic 1; H410;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R11 Mycket brandfarligt.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Apotek Produktion & Laboratorier AB