



SÄKERHETS DATABLAD

Medicinsk bensin



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 12.05.2009
Revisionsdatum 22.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Medicinsk bensin
Synonymer Benzinum medicinale
CAS-nr. 64742-49-0
EG-nr. 265-151-9
Indexnr. 649-328-00-1
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 F; R11
Xn; R65
N; R50/53
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

PBT / vPvB Ej PBT eller vPvB.

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 Indexnr.: 649-328-00-1	F; R11 T, Cancer 2; R45 T, Mut 2; R46 Xn; R65 N; R50/53 R66, R67 Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 STOT SE3; H336 EUH 066 Aquatic Chronic 1; H410	
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

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

Information till hälsovårdspersonal	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.

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

Medicinsk behandling Ingen anmärkning angiven.

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 kyles 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

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

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

Andra anvisningar Se avsnitt 7, 8 och 13.

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

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 265-151-9 Indexnr.: 649-328-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 250 mg/m ³ Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2005:17	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation.

Säkerhetsskyltar



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.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
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
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Ångtryck	Värde: 6 kPa
Kommentarer, Ångtryck	Temperatur (°C): 25
Kommentarer, Ångdensitet	Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 0,714 g/cm ³
Kommentarer, Relativ densitet	Temperatur (°C): 20
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel (de flesta),
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

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

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Mycket brandfarligt.
-------------------------------	----------------------

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

Material som skall undvikas	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt.
---------------------------------	------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LC50 inandning	Värde: 14-16000 ppm Försöksdjursart: råttor 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.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Upprepad och långvarig hudkontakt kan ge torr hud.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Klassificeras ej som cancerframkallande pga låga halter av bensin.
Ärftlighetsskador	Klassificeras inte som mutagen pga låga halter av bensin.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Alifatiska kolväten som ingår i medicinsk bensin är mycket 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

Persistens och nedbrytbarhet Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester tas om hand som farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
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

IMDG Marine Pollutant ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-D

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annan relevant information.**

Annan relevant information. Ingen information.

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.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.

KIFS 2008:2. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, 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. R46 Kan ge ärftliga genetiska skador. R45 Kan ge cancer. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. 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.
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. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Upplysningar som har lagts till,	Fyllt i information under alla obligatoriska rubriker.

raderats eller reviderats

Version 4

Ansvarig för säkerhetsdatablad Apotek Produktion & Laboratorier AB

Utarbetat av Goodpoint AB