



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)
<b>Kemiskt namn</b>	Blyfri motorbensin
<b>Artikel-nr</b>	01220,01230,02812,02814,02824

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

<b>Artikeltyp</b>	Bensin
<b>Användning</b>	Distribution av ämne (nafta) Industriell användning som bränsle (nafta) Yrkesmässig användning som bränsle (nafta) Konsument användning av bränsle (nafta) Formulering, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar (nafta)
<b>Användningar som det avråds ifrån</b>	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	Preem AB (Publ)
<b>Gatuadress</b>	Warfvingens väg 45 S-112 80 Stockholm
<b>Telefon</b>	+46(0)10-450 10 00
<b>E-Post</b>	SDBinfo@preem.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Nödtelefonnummer</b>	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231.
<b>Tillgänglig utanför kontorstid</b>	Ja

## 2. FARLIGA EGENSKAPER




### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

<b>Faroklass</b>	F+ - Extremt brandfarligt N - Miljöfarlig T - Giftig
<b>Riskfraser</b>	R12, R38, R45, R46, R51/53, R63, R65, R67

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

<b>Farosymboler</b>	F+	N	T
			
	Extremt	Miljöfarlig	Giftig



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

	brandfarligt
<b>Riskfraser</b>	R12 - Extremt brandfarligt. R38 - Irriterar huden. R45 - Kan ge cancer. R46 - Kan ge ärftliga genetiska skador. R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R63 - Möjlig risk för fosterskador. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>Skyddsfraser</b>	S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn. S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23 - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av den som släpper ut produkten på marknaden). S24 - Undvik kontakt med huden. S29 - Töm ej i avloppet. S33 - Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. S36/37 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S43 - Vid brandsläckning använd (kompletterar med lämpligt släckmedel; Om vatten ökar riskerna, tillägg: Använd aldrig vatten). Se avsnitt 5.. S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S51 - Sörj för god ventilation. S53 - Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. S62 - Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

### 2.3 Andra faror

Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur. Produkten är tyngre än luft och i händelse av en läcka kan ånga ackumuleras i inneslutna utrymmen och lågt liggande områden där den lätt kan råka antändas. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Symptom på skada kan visa sig först efter flera timmar, i form av svullnad, missfärgning av huden, smärta och omfattande subkutan nekros.

### Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
bensin	86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39	>80%	Canc2, F+, Mut2, N, T, Xn Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Muta. 1B, Repr. 2, STOT SE 3	R12, R38, R45, R46, R51/53, R62, R63, R65, R67 H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411
MTBE (metyltertiärbutyleter)	1634-04-4 216-653-1	<15%	F, Xi Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2	R11, R38 H225, H315



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

	01-2119452786-27-0003			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	<5%	F Flam. Liq. 2	R11 H225

**Övrig information ämne**

Förklaring till relevanta Riskfraser/Faroorangivelser i fulltext, se avsnitt 16. Ingredienskommentar Sammansatt blandning av kolväten innehållande paraffiner, cykloparaffiner, aromater och olefiner, övervägande mellan C4-C12. Denna produkt är Motorbensin Blyfri MK1. Denna produkt uppfyller kriterierna för miljöklass 1 bensin. Den uppfyller ej bestämmelserna för bensin till flygmotorer. Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 1. Bensin MK1.

Innehåller: Bensen 1 wt%, Tolen 10 wt%, n-hexan 3 wt%

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Vid andningssvårigheter ska offret flyttas till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Om offret är medvetslöst och: - Ingen andning - Kontrollera att det inte finns något hinder för andning och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare. - Andning - Placera i framstupa sidoläge. Syretillförsel kan hjälpa. Vid misstanke om aspiration: Uppsök omedelbart läkare. Med aspiration avses att ett flytande eller fast ämne eller en blandning kommer ner i luftstrupen och de nedre luftvägarna, antingen direkt via munnen eller näsan eller indirekt genom kräkning.
<b>Hudkontakt</b>	Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. Vid mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi måste undvikas.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

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

<b>Inandning</b>	Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka cancer. Irriterar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.
<b>Kontakt med ögonen</b>	mild irritation. Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
<b>Förtäring</b>	Förtäring (sväljning) av materialet kan leda till ett förändrat medvetandetilstånd och förlust av koordinationsförmågan. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

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

Behandla symptomatiskt. Framkalla inte kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

### Övrigt

Varning: före ingripande: Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen. Spill gör ytor hala.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Sand eller jord

#### Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur. Produkten är tyngre än luft och i händelse av en läcka kan ånga ackumuleras i inneslutna utrymmen och lågt liggande områden där den lätt kan råka antändas. Utsläpp och spill medför stor brand- och explosionsrisk. Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck

### Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Alla utsläpp och spill medför stor brand-och explosionsrisk. Spill av produkten medför halkrisk. Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i motvind. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet,



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

särskilt mot aromatiska kolväten. handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbetshjälm. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H<sub>2</sub>S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillets omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112 - SOS Alarm. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa bildningen av ångmoln. Använd inte direkta strålar. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter. Spill till vatten eller sjö/hav: I händelse av små spill i stängda vatten (dvs. hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### Övrigt

rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas. Informera reningsverkets operatör om spill/utsläpp.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Innehåller ett CMR-ämne (ett ämne som är Cancerframkallande, Mutagent och/eller Reproduktionstoxiskt). Införskaffa särskilda anvisningar före användning. Andas inte in rök/dimma/ångor. Får ej förtäras. Undvik kontakt med produkten. Risk för explosiva blandningar av ånga och luft. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande explosiva atmosfärer, samt för hantering och lagring för antändliga produkter, följs. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistsäkra verktyg. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Får endast användas utomhus eller på väl ventilerade platser. Undvik utsläpp till miljön. Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. Använd endast bottenlastning av tankbilar, i enlighet med europeisk lagstiftning. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs.

#### Hygien

Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits. Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna. Hanteras ej i närheten av mat och dryck. Ät, drick eller rök inte medan produkten används. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

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

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill. Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt och antändlighet. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter. Förvaras separat från oxiderande medel. Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål. Material som bör undvikas: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren. Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror. Öppnas långsamt för att begränsa eventuellt tryckutsläpp. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Skyddas från solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Takgränsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m <sup>3</sup> -ppm		mg/m <sup>3</sup> -ppm		mg/m <sup>3</sup> -ppm				
	Bensin	86290-81-5	289-220-8	250	-	-	-	-	-		AFS 2011:18	-
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	-		AFS 2011:18	1989
	n-hexan	110-54-3	203-77-6	90	25	180	50	-	-		AFS 2011:18	1989
	Bensen	71-43-2	200-753-7	1,5	0,5	9	3	-	-		AFS 2011:18	1990
	MTBE (metyltertiärbutyleter)	1634-04-4	216-653-1	110	30	220	60	-	-		AFS 2011:18	2000
	Toluen	108-88-3	203-625-9	192	50	384	100	-	-		AFS 2011:18	2011
	Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	-	1000	1900	-		AFS 2011:18	1993

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Det skall finns tillgång till ögonspolning. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Minimera exponeringen med hjälp av åtgärder så som slutna system, dedikerade lokaler och lämplig allmän/lokal utsugningsventilation.

#### Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat:: 2013-11-05

<b>Skyddshandskar</b>	Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. >8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Silver Shield/4H. Polyvinylalkohol (PVA). 1-4 h Barrier (PE/PA/PE) < 1h Butylgummi. Naturgummi (latex).
<b>Andra hudskydd</b>	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder. Observera att nedstänkta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion.
<b>Andningsskydd</b>	Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.
<b>Termiska risker</b>	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. För mer information om skyddsutrustning och driffförhållanden, se Exponeringsscenarioer

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Extremt brandfarlig vätska
<b>Densitet</b>	720-775 kg/m <sup>3</sup> (15°C) (SS 15 54 22)
<b>Explosiva egenskaper</b>	*
<b>Flampunkt</b>	-40 ° C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Log Pow >3
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	25 - 205 ° C
<b>Lukt</b>	Karaktäristisk , Bensin
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Löslighet i vatten</b>	100 - 300 g/m <sup>3</sup>
<b>Oxiderande egenskaper</b>	**
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	0,720-0,775 (15°C)
<b>Självantändningstemperaturen</b>	>250 °C
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	< -50 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Lättflyktig vätska.
<b>Utseende, färg</b>	Ljusgul.
<b>Viskositet</b>	0.6-0.9 mm <sup>2</sup> /s (15 °C)
<b>Ångdensitet</b>	3 - 4
<b>Ångtryck</b>	45-95 kPa (37.8 °C)
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns</b>	1 - 8

### 9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på [www.preem.se](http://www.preem.se).



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat:: 2013-11-05

### Övrigt

\*Explosiva egenskaper: Studien behöver inte utföras då molekylen saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.

\*\*Oxiderande egenskaper: Bensin är extremt brandfarligt och möter ej EU:s kriterier för oxiderande egenskaper.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Detta material är giftigt. Bensin/nafta: LC50 ( Inandning ): < 5610 mg/m <sup>3</sup> , Luft, Råtta (OECD TG 403) LD50 ( Dermal ): > 2000 mg/kg ( Kanin ) (OECD TG 402 ) LD50 (Oral): > 5000 mg/kg, Råtta (OECD TG 401)
<b>Irritation</b>	Irriterar huden. Kan orsaka cancer. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Omfattande eller långvarig inandning kan medföra effekter på centrala nervsystemet.
<b>Frätande effekt</b>	Produkten är inte klassificerad som frätande.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet</b>	Kan ge ärftliga genetiska skador.
<b>Cancerogenitet</b>	Kan ge cancer. Exponering för bensen kan orsaka leukemi (blodcancer) och anemi (blodbrist).
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Möjlig risk för fosterskador.
<b>Aspirationsrisk</b>	Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION





**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

### 12.1 Toxicitet

**Vatten** Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow > 3. Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen. Produkten kan beroende på förhållanden, så som vattentemperatur, antingen flyta, sjunka eller bilda emulsion om den spills ut i vatten. Produkten innehåller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

## 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927.

Förslag på avfallskoder för produkten:

130701 - Eldningsolja och diesel

130702 - Bensin

130703 - Andra bränslen (även blandningar)

130899 - Annat avfall

160708 - Oljehaltigt avfall

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

15 01 02 - Plastförpackningar.

15 01 04 - Metallförpackningar.

16 01 16 - Gasoltankar.

#### Emballage

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

### Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1203

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning** BENSIN

### 14.3 Faroklass för transport

<b>Etikett</b>	3
<b>ADR / RID Klass</b>	3
<b>ADR / RID Klass Kod</b>	F1
<b>ADR / RID farlighetsnummer</b>	33
<b>IMDG Klass</b>	3,II
<b>IMDG marine pollutant</b>	Ja
<b>IMDG EmS</b>	F-E,S,E
<b>IATA Klass</b>	3,II

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Ämnet kräver märkningen - Miljöförstörare hav / Miljöfarligt ämne på grund av att det är klassat som miljöfarligt ämne - Kategori: Kronisk 2.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).

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

Bulktransport enligt MARPOL 73/78.

### Övrigt

Tilläggsinformation transport

ADNR kommer att tillämpas till och med 2010 och från 1.1.2011 kommer ADN annex regler (ADN 2011) att träda i kraft på floden Rhen.

**Farligt gods** Ja

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**EU-föreskrifter** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).

**Nationella föreskrifter** Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19. Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

Ersätter SDB: 2011-10-24

Utfärdat: 2013-11-05

produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).  
Naturvårdsverkets författningssamling t ex NFS 2003:24 " Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark och vattenföroreningar vid lagring av brandfarliga vätskor. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor, AFS 2005:19  
Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1, 2 och 3 finns bland annat föreskrivet i Sprängämnesinspektionens författningssamling t ex SÄIFS 1995:3.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen.

## 16. ANNAN INFORMATION

<b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b>	Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att uppfylla kraven enligt förordning (EU) nr 453/2010, ändringsförordning till Reach, (EG) nr 1907/2006.
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Reach registreringsdossier, Kemikaliesäkerhetsrapport Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97. Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils). Concawe: Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area-2010. Report no. 11/10.
<b>Utvärderingsmetoder för klassificering</b>	Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
<b>Betydelse av fraser</b>	Canc2 - Cancer, Kategori 2 F - Mycket brandfarligt F+ - Extremt brandfarligt Mut2 - Mutagen, Kategori 2 N - Miljöfarlig T - Giftig Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Brännbar vätska 1 - Brandfarliga vätskor, kategori 1 Brännbar vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Cancerogen 1B - Cancerogenitet, kategori 1B Hud irriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Inand. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Mutagen 1B - Mutagenitet i könsceller, kategori 1B Organskada SE 4 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan Reprod. Störande 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2 Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 R11 - Mycket brandfarligt. R12 - Extremt brandfarligt. R38 - Irriterar huden. R45 - Kan ge cancer. R46 - Kan ge ärftliga genetiska skador. R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R62 - Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R63 - Möjlig risk för fosterskador. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga



**SÄKERHETS DATABLAD**  
*Enligt förordning (EG) nr 1907/2006*  
**Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)**

**Ersätter SDB:** 2011-10-24

**Utfärdat::** 2013-11-05

---

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 - Irriterar huden  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H340 - Kan orsaka genetiska defekter  
H350 - Kan orsaka cancer  
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter