

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Bensin MK1 (95, 96, 98 Oktan)

**Kemiskt namn**

Blyfri motorbensin

**Artikel-nr.**

1215, 01220, 01230, 01503, 02812, 02814, 02815, 02824, 567, 571, 572, 574, 576, 5761, 581, 584, 586

**UFI-kod**

MAC3-90HS-500T-AF81

**Synonymer**

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan), 10 % etanol

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

**Produkttyp**

Bensin

**Relevanta identifierade användningar**

Användning som bränsle, yrkesmässig

Användning som bränsle, konsument

Användning som bränsle, industriell

**Användningar som det avråds ifrån**

Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

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

**Leverantör**

Preem AB (Publ)

Adress

Warfvinges väg 45  
S-112 80 Stockholm  
Sverige

Telefon

+46(0)10-450 10 00

**E-post**

SDBinfo@preem.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, begär giftinformation

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 1  
Cancerogenitet, kategori 1B  
Fara vid aspiration, kategori 1  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Hudirritation, kategori 2  
Mutagenitet i könsceller, kategori 1B  
Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

#### Faroangivelser

H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
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.  
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

### Tilläggsinformation

Innehåller:

Bensin

Etyl-(tert-butyl)eter

### **2.3 Andra faror**

Explosiva gas/luftblandningar 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.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Bensin	86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39 -	73 - 100%	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411 - -	-
Etyl-(tert-butyl)eter	637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29 -	0 - 22%	Flam. Liq. 2, STOT SE 3 - nar- cosis	H225, H336 - -	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 -	0 - 10%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-

#### Övrig information ämne

Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

#### Ingredienskommentar:

Sammanfattad 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.

EG nr: 289-220-8

Innehåller: Bensen >0,1% Toluen >3% n-hexan <3% Kumen >0,1%

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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.

##### Hudkontakt

Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt.

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet.

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.

##### Kontakt med ögonen

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.

##### Förtäring

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.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



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

#### Inandning

Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning. Akut exponering för hög dos kan orsaka depression i centrala nervsystemet, förvirring, förändrad mental status, krampor, hjärtarytmier.

#### Hudkontakt

Kan orsaka cancer.

Irriterar huden.

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.

#### Kontakt med ögonen

mild irritation. Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

#### Förtäring

Förtäring (sväljning) av materialet kan leda till ett förändrat medvetandetillstånd och förlust av koordinationsförmågan. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)

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

Behandla symptomatiskt.

### Övrigt

Varning: före ingripande : Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.

Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen.

Spill gör ytor hala .

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 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

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



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

Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luftblandningar 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 hjälm och positivt lufttryck

#### Åtgärder vid brand

Före ingripande. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen.

### Övrigt

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.

## AVSNITT 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. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i motvind. I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. 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.

### 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. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen

Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering.

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 . 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.



Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder 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

Överväg tekniska förbättringar och processuppgaderingar (inklusive automatisering) för eliminering av utsläpp. Minimera exponering med hjälp av åtgärder så som slutna system, dedikerade lokaler och lämplig allmän/lokal utsugningsventilation. .

Får endast användas utomhus eller på väl ventilerade platser . Andas inte in rök/dimma/ångor .

Får ej förtäras .

Undvik kontakt med produkten.

Undvik utsläpp till miljön .

Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. 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 .

Använd endast bottenlastning av tankbilar, i enlighet med europeisk lagstiftning. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter .

Dränera system och töm överföringsledningarna innan förslutningen bryts. Rengör/spola om möjligt utrustning före underhåll.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs.

##### Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Hanteras ej i närheten av mat och dryck.

Ät, drick eller rök inte medan produkten används .

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Byt kontaminerade kläder.

Sanera spill omedelbart och kassera avfall på säkert sätt.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



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

Förvaras separat från oxiderande medel.  
Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare.  
Förvaras på väl ventilerad plats.  
Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering.  
Skyddas från solljus

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.

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.

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. .

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden och andra motsvarande värden för exponering på arbetsplatsen.

Bensin

DNEL :

Arbetare , Inandning :

- 1300 mg/m<sup>3</sup>, 15 min ( Korttidsexponering , Systematisk effekt )

- 1100 mg/m<sup>3</sup>, 15 min ( Korttidsexponering , lokala effekter )

- 840 mg/m<sup>3</sup>, 14 min ( långtidsexponering , lokala effekter )

Konsumenter , Inandning :

- 1200 mg/m<sup>3</sup>, 15 min ( Korttidsexponering , Systematisk effekt )

- 640 mg/m<sup>3</sup>, 15 min ( Korttidsexponering , lokala effekter )

-180 mg/m<sup>3</sup>, 14h ( långtidsexponering , lokala effekter )

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09



### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Bensin	86290-81-5 289-220-8	- 250	- -	AFS 2018:1	-	-
Oljedimma, inkl. oljerök	- -	- 1	- 3	AFS 2018:1	V - vägledande kort- idsgränsvärde	1990
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	20 72	50 180	AFS 2018:1	-	2018
Bensen	71-43-2 200-753-7	0,5 1,5	3 9	AFS 2018:1	C - cancerframkal- lande, H - tas lätt upp genom huden	2018
Toluen	108-88-3 203-625-9	50 192	100 384	AFS 2018:1	B - kan orsaka hörselskada, H - tas lätt upp genom huden	2015
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	AFS 2018:1	V - vägledande kort- idsgränsvärde	1993
n-hexan (EU)	110-54-3 -	20 72	- -	OEL (ECHA)	-	-
Bensen (EU)	71-43-2 -	1 3,25	- -	89/391/EEC	Skin	2022
Toluen (EU)	108-88-3 -	50 192	100 384	-	indicative	-
Kumen	98-82-8 202-704-5	10 50	50 250	AFS 2018:1	V	2020
Cumene (EU)	98-82-8 202-704-5	10 50	50 250	OELs - Occupational Expos- ure Limits - 5th list	skin	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Sörj för god ventilation. 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.

### Symboler för personlig skyddsutrustning



Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

### Handskar

Bär kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) och kombinera med grundläggande person-  
alutbildning.

>8h Nitrilgummi. Barrier (PE/PA/PE)

4-8 h Silver Shield/4H. Polyvinylklorid (PVC).

1-4 h Barrier (PE/PA/PE)

< 1h Butylgummi Naturgummi (latex).

Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören.

### Andra hudskydd

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.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilering eller vid risk för inandning av partiklar/ånga välj ett andningsskydd med filter-  
kombinationen: AX

Använd andningsskydd som är testade enligt EN140.

Vid dimma / damm använd partikelfilter, typ P.

### Termiska risker

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

### Begränsning av miljöexponeringen

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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Lätflyktig vätska

#### Färg

Ljusbult.

#### Lukt

Karaktäristisk, Bensin

#### Smältpunkt / fryspunkt

< -50 °C

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

25 - 205 °C

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### **Brandfarlighet**

Extremt brandfarlig vätska

### **Nedre och övre explosionsgräns**

1 - 8 %

### **Flampunkt**

-40 °C

### **Självantändningstemperatur**

>250 °C

### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

### **pH**

Ingen tillgänglig data

### **Kinematisk viskositet**

0.6-0.9 mm<sup>2</sup>/s (15 °C)

### **Löslighet**

Organiska lösningsmedel.

### **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Log Pow >3

### **Ångtryck**

45-95 kPa (37.8 °C)

### **Densitet och / eller relativ densitet**

0,720-0,775 (15°C) (ISO 12185)

### **Relativ ångdensitet**

3 - 4

### **Partikelegenskaper**

Ej tillämpligt.

## 9.2 Annan information

Löslighet i vatten = 100 - 300 g/m<sup>3</sup>.

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

## Övrigt

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

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

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### AVSNITT 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/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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)

##### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Mutagenitet i könsceller

Produkten kan orsaka genetiska defekter.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### Cancerogenicitet

Kan ge cancer. Exponering för bensen kan orsaka leukemi (blodcancer) och anemi (blodbrist).

### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

### STOT-enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 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 Rörlighet 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. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### 12.7. Andra skadliga effekter

#### 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).

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Förslag på avfallskoder för produkten:

13 07 01\* - Eldningsolja och diesel

13 07 02\* - Bensin

13 07 03\* - Andra bränslen (även blandningar)

13 08 99\* - Annat avfall

16 07 08\* - Oljehaltigt avfall

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

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

15 01 10\* - 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

1203



Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning  
BENSIN

### 14.3 Faroklass för transport

Etikett  
3

ADR / RID Klass  
3

ADR / RID Klass Kod  
F1

ADR / RID farlighetsnummer  
33

IMDG Klass  
3,II

IATA Klass  
3,II

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

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

IMDG marine pollutant  
Ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

IMDG EmS  
F-E,S.E

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL Annex I-reglerna gäller för bulktransporter till sjöss. MARPOL Annex II ej tillämplig.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### AVSNITT 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).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen (SEVESO III). Kategori 34 – Petroleumprodukter och alternativa bränslen. Tröskelvärden (i ton): 2 500 för krav på lägre nivå och 25 000 för krav på högre nivå.

##### Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

För kemiska produkter som är cancerframkallande och mutagena ska arbetsgivaren bl.a. föra register över arbetstagare som utsatts för exponering som kan innebära risk för ohälsa (AFS 2011:19, 38-44 §§).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter.

MSBFS 2018:5 föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1990:2) om hantering av brandfarliga gaser och vätskor i anslutning till vissa transportmedel.

SRVFS 2004:7 föreskrifter om explosionsfarlig miljö vid hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Avfallsförordningen (2011:927).

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Användare måste överväga nationella bestämmelser.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med REACH-registreringen. Relevant information från exponeringsscenarioer har inkluderats i säkerhetsdatabladet, avsnitt 7 och 8. Den ledande komponenten för vilken exponeringsscenarierna har inarbetats är: Low boiling point naphta

### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1,3,4,5,6,8

##### Förkortningar

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Versionsnummer: 3.1  
Utfärdat: 2024-02-12  
Ersätter SDB: 2023-06-09

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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



### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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 labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2014

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

### Betydelse av fraser

Flam. Liq. 1 - Brandfarliga vätskor, kategori 1

Carc. 1B - Cancerogenitet, kategori 1B

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Muta. 1B - Mutagenitet i könsceller, kategori 1B

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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.

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.