

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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, H361d, 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.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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 högttrycksskador 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.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 Oktan)

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12



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	Specifika koncentra- tionsgränser	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, H361d, H411 - -	-	-
Etyl-(tert-butyl)eter	637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29 -	0 - 22%	Flam. Liq. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H336 - -	-	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	0 - 10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-	-

Övrig information ämne

Förklaring till relevanta faroangivelser 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.
EG nr: 289-220-8
Innehåller: Bensen >0,1% Toluen >3% n-hexan <3% Kumen >0,1%
För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD

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: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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 kyles 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: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD

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: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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 processuppgraderingar (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 överföringsledningar 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.

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

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
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 /	GESTIS Substance Database, IFA - Insti-	vägledande	-

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
**Bensin MK1 (95, 96, 98
Oktan)**



Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
				tute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.		
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	-
Oljedimma, inkl. oljerök	- -	- / 1 /	- / 3 /	AFS 2023:14 – Gränsvärden för luftvägs- exponering i arbetsmiljön		1990
n-Hexane (EU)	110-54-3 -	20 / 79 /	- / - /	GESTIS Substance Database, IFA - Insti- tute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.	vägledande	-
Benzene (EU)	71-43-2 -	0,2 / 0,66 /	- / - /	GESTIS Substance Database, IFA - Insti- tute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.		-

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin MK1 (95, 96, 98
Oktan)



Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Bensen	71-43-2 -	0,5 / 1,5 /	3 / 9 /	AFS 2023:14 – Gränsvärden för luftvägs- exponering i arbetsmiljön	C,H	2022
Toluen	108-88-3 -	50 / 192 /	100 / 384 /	AFS 2023:14 – Gränsvärden för luftvägs- exponering i arbetsmiljön	B,H	2015
Toluene (EU)	108-88-3 -	50 / 192 /	100 / 384 /	GESTIS Substance Database, IFA - Insti- tute for Occupa- tional Safety and Health of the Ger- man Social Accident Insurance.	Hud	-
Etanol	64-17-5 -	500 / 1000 /	1000 / 1900 /	AFS 2023:14 – Gränsvärden för luftvägs- exponering i arbetsmiljön	V	1993

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,9 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1286,4 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	837,5 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1066,67 mg/m³	Arbetstagare	Lokal

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
**Bensin MK1 (95, 96, 98
Oktan)**



Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,41 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1152 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	178,57 mg/m³	Konsumenter	Lokal
Naphtha (-/289-220-8)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	640 mg/m³	Konsumenter	Lokal
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m³	Konsumenter	Lokal
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	2800 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	352 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	105 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	6767 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1680 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	105 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	4060 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	6 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	63 mg/m³	Konsumenter	Lokal

SÄKERHETSDATABLAD
 Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin MK1 (95, 96, 98
Oktan)



PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	PNEC	Sötvatten	0,51 mg/l
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	PNEC	Havsvatten	0,017 mg/l
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,62 mg/kg torrvikt
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,02 mg/kg torrvikt
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	PNEC	Mark	0,36 mg/kg torrvikt
Tert-Butyl Metyl Eter (1634-04-4/-)	PNEC	Reningsverk	12,5 mg/l
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	2,75 mg/l
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sediment (sötvatten)	2,6 mg/kg torrvikt
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg torrvikt
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	0,72 g/kg föda
Ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l

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.
 För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario. Se bilaga I.

Symboler för personlig skyddsutrustning



Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD

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

Vid dimma / damm använd partikelfilter, typ P.

Använd andningsskydd som är testade enligt EN140.

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

Lättflyktig vätska

Färg

Ljusgul.

Lukt

Karaktäristisk , Bensin

Smältpunkt / fryspunkt

< -50 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

25 - 205 °C

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD

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 mm²/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/m³.

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

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.

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD

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/m³, Luft , Råtta (OECD TG 403)

LD50 (Dermal) : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD TG 402)

LD50 (Oral) : > 5000 mg/kg, Råtta (OECD TG 401)

Etanol

LD50 oral, råtta : 6,2-15 g/kg

LC50 inhalation, råtta: >50 mg/l (4timmar)

Etyl-(tert-butyl)eter

LD50 oral : > 2.003 mg/kg (råtta)

LC50 inhalation (Råtta): > 5,88 mg/l (4h)

LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg (Oral)

Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande.

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

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 Oktan)



Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad som skadlig eller irriterande för ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenicitet i könsceller

Produkten kan orsaka genetiska defekter.

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

Produkten är inte klassificerad som organtoxisk vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne som har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 Oktan)



12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne som har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysikt 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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfallshantering bör ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

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.

Avfallskod	Beskrivning
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
15 01 02	Plastförpackningar
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
16 01 16	Gasoltankar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Dessa koder kan endast ges som förslag utifrån produktens ursprungliga sammansättning och dess avsedda (förutsedda) användning.

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.

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 Oktan)



AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1203

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: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

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.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) , Post : 28, 29, 40, 75

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall.

Nationella föreskrifter

AFS 2023:10 – Risker i arbetsmiljön

AFS 2023:14 – Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

Avfallsförordningen (2020:614).

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Användare måste överväga nationella bestämmelser.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Övrigt

För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario. Se bilaga I.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

1,2,3,8,11,12,13,15

Förkortningar

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

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

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Versionsnummer: 3.2
Utfärdat: 2025-06-11
Ersätter SDB: 2024-02-12

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 Oktan)



Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach-registreringsdossier.
Kemikaliesäkerhetsrapport.
Leverantörens säkerhetsdatablad.
GESTIS Substance Database, IFA - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.

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
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.