



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

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

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

Produkttyp	Bensin
Användning	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)
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)
Gatuadress	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

Nödtelefonnummer	112, begär giftinformation
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 organotoxicitet – 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.

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

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

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.

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%	Muta. 1B, Carc. 1B, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 1	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411 - -	-
Etyl-(tert-butyl)eter	637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29 -	0 - 22%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2	H225, H336 - -	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 -	0 - 5%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-

Övrig information ämne

Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar

Sammanställt 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% , Toluen 10 wt% , n-hexan 3 wt%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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.

Hudkontakt

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.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

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.

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.

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 medvetandetilstånd 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

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

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 .

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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 hjälm och positivt lufttryck

Övrigt

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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. Larva 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, 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. Andningsskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H₂S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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 . Absorbent 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

Hänvisning till andra avsnitt

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

Övrigt

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.

AVSNITT 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. 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. Dränera system och töm överföringsledningar innan förslutningen bryts. Rengör/spola om möjligt utrustning före underhåll. 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. Dränera system och töm överföringsledningar innan förslutningen bryts. Rengör/spola om möjligt utrustning före underhåll. Vid risk för exponering: begränsa åtkomsten till behöriga personer, utbildade operatörerna i att minimera exponering, bär lämpliga handskar och overaller för att undvika kontamination av hud, bär andningsskydd om sådant krävs i vissa exponeringsscenarioer, sanera spill omedelbart och kassera avfall på säkert sätt. Säkerställ säkra arbetsmetoder eller att motsvarande metoder finns för riskhantering. Inspektera, prova och underhåll alla kontrollåtgärder regelbundet. Utvärdera behovet av riskbaserad hälsoövervakning.

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera områden med risk för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Sanera föroreningar/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta bort eventuell hudförorening omedelbart. Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas.

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. Sanera spill omedelbart och kassera avfall på säkert sätt.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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/m³, 15 min (Korttidsexponering , Systematisk effekt)

- 1100 mg/m³, 15 min (Korttidsexponering , lokala effekter)

- 840 mg/m³, 14 min (långtidsexponering , lokala effekter)

Konsumenter , Inandning :

- 1200 mg/m³, 15 min (Korttidsexponering , Systematisk effekt)

- 640 mg/m³, 15 min (Korttidsexponering , lokala effekter)

-180 mg/m³, 14h (långtidsexponering , lokala effekter)

Exponeringsgränsvärden EU:

Bensen 8h: 3,25 mg/m³; 1 ppm (2004/37/EG), Hud - Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering.

n-hexan 8h: 72 mg/m³; 20 ppm (2006/15/EG)

Toluen 8h: 192 mg/m³; 50 ppm; 15min: 384 mg/m³; 100 ppm (2006/15/EG), Hud - Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Bensin	86290-81-5 289-220-8	- 250	- -	AFS 2018:1	-	-
Oljedimma, inkl. oljerök	- -	- 1	- 3	AFS 2018:1	V - vägledande korttidsgrensvärde	1990
n-Hexan	110-54-3	20	50	AFS 2018:1	-	2018



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
	203-777-6	72	180			
Bensen	71-43-2 200-753-7	0,5 1,5	3 9	AFS 2018:1	C - cancerframkallande, 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 korttidsgränsvärde	1993

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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.

Nedan finns säkerhetsåtgärder för specifika driftförhållanden beskrivna. Observera att de generella säkerhetsåtgärderna beskrivna i SDB alltid ska följas om inget annat anges för det specifika driftförhållandena.

ES1 Användning av Nafta som Bränsle - Industriell :

1.1 Allmänna exponeringar (slutna system) + Utomhus : Se generell beskrivning för säker hantering.

1.2 Slutna bulklossning : Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation Undvik stänk . Dränera överföringsledningar före fränkoppling.

1.3 Fat-/satsöverföringar : Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation . Undvik stänk . Dränera överföringsledningar före fränkoppling.

1.4 Tankning : Se ES 1.3 .

1.5 Tankning av flygplan : Se ES 1.3 .

1.6 Användning som bränsle (slutna system) : Se generell beskrivning för säker hantering.

1.7 Rengöring och underhåll av utrustning : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning . Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker . Sanera spill omedelbart. (Sörj för god allmän ventilation. naturlig och/eller reglerad) .

1.8 Lagring : Förvara ämnet i ett slutet system . Sörj för god allmän ventilation. (naturlig och/eller reglerad) .

ES 2 Användning av Nafta som Bränsle - Yrkesmässig :

2.1 Allmänna exponeringar (slutna system) + Utomhus : Se generell beskrivning för säker hantering.

2.2 Slutna bulklossning : Se ES 2.3

2.3 Fat-/satsöverföringar : Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation . Undvik stänk .

2.4 Tankning : Se ES 2.3 .

2.5 Användning som bränsle (slutna system) : Se generell beskrivning för säker hantering.

2.6 Rengöring och underhåll av utrustning : Se ES 1.7 .

2.7 Lagring : Se ES 1.8 .

ES 3 Distribution av Nafta :

3.1 Allmänna exponeringar (slutna system) med insamling av prov : Utför provtagning via en slutna krets eller annat system för att undvika exponering .

3.2 Allmänna exponeringar (slutna system) + Utomhus : Se generell beskrivning för säker hantering.

3.3 Processprovtagning : Se ES 3.1 .

3.4 Laboratorieaktiviteter : Hantera i dragskåp eller utforma likvärdiga metoder för att minimera exponering.

3.5 Slutna bulklossning och - lossning : Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation .

3.6 Rengöring och underhåll av utrustning : Töm och spola systemet före öppning och underhåll av utrustning . Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker . Sanera spill omedelbart.

3.7 Lagring : Säkerställ att verksamheten sker utomhus . Förvara ämnet i ett slutet system .

ES 4 Användning av Nafta som Bränsle - Konsument .

Kopplade riskhanteringsåtgärder till specifika aktiviteter saknas.

ES 5 Formulering och ompacketering av ämnen och blandningar (nafta)

5.1 Allmänna exponeringar (slutna system) med insamling av prov : Se ES 3.1 .

5.2 Allmänna exponeringar (slutna system) Utomhus :-

5.3 Processprovtagning : Se ES 5.1 .

5.4 Laboratorieaktiviteter : Se ES 3.4 .

5.5 Slutna bulklastning och -lossning : Se ES 3.5 .

5.6 Rengöring och underhåll av utrustning : Se ES 3.6 .

5.7 Bulköverföringar : Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation .



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

	5.8 Fat-/satsöverföringar : Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation : Se ES 3.6 . 5.9 Lagring : Se ES 3.7 .
Ögon / ansiktsskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Skyddshandskar	Bär kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) och kombinera med grundläggande personalutbildning. >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).
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	Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.
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

Utseende, form	Lättflyktig vätska.
Utseende, färg	Ljusgul.
Lukt	Karaktäristisk , Bensin
Lukttröskel	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	< -50 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	25 - 205 °C
Flampunkt	-40 °C
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig vätska
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	1 - 8 %
Ångtryck	45-95 kPa (37.8 °C)
Ångdensitet	3 - 4
Relativ densitet	0,720-0,775 (15°C) (ISO 12185)
Löslighet	Organiska lösningsmedel.



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Pow >3
Självantändningstemperatur	>250 °C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	0.6-0.9 mm ² /s (15 °C)
Viskositet, dynamisk	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	*
Oxiderande egenskaper	**

9.2 Annan information

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

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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

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

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

Farliga sönderdelningsprodukter Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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)

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.

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 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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.



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

12.6. Andra skadliga effekter

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. 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

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

UN-nummer 1203

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning BENSIN

14.3 Faroklass för transport

Etikett 3

ADR / RID Klass 3

ADR / RID Klass Kod F1



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

ADR / RID farlighetsnummer	33
IMDG Klass	3,II
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S,E
IATA Klass	3,II
14.4 Förpackningsgrupp	
Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
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	
Särskilda försiktighetsåtgärder	Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	MARPOL Annex I-reglerna gäller för bulktransporter till sjöss. MARPOL Annex II ej tillämplig.
Övrigt	
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.

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.



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

Utfärdat: 2020-05-06
Ersätter SDB: 2018-01-25

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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, 2, 8-9, 11, 13, 15, 16

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.

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

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Muta. 1B - Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Carc. 1B - Cancerogenitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 1 - Brandfarliga vätskor, kategori 1
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.