



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Bensin 95 oktan/Preem Evolution Bensin
Kemiskt namn	Blyfri motorbensin
Artikel-nr.	576, 5000

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

Produkttyp	Bensin
Användning	Formulering &(om)paketering av ämnen och blandningar. Användning som en intermediär. Användning i bränsle.
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
Förnybar nafta (naphta type fraction)

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.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

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 - narcosis, 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 - narcosis, Flam. Liq. 2	H225, H336 - -	-
Förnybar nafta (nafta typ fraktion)	- 700-918-8 01-2120052681-60 -	0 - 17%	Repr. 2, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Muta. 1B, Carc. 1B, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 - -	-
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:

Sammanställt blandning av kolväten innehållande paraffiner, cykloparaffiner, aromater och olefiner, övervägande mellan C4-C12.

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

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om den drabbade är medvetslös, har andningssvårigheter eller vid misstanke om aspiration.

Vid medvetslöshet, placera den drabbade i framstupa sidoläge. Syretillförsel kan hjälpa. Om den drabbade inte andas, kontrollera att det inte finns några hinder för andning och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

Hudkontakt

Dränk kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet. Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. Vänta inte på att symtom utvecklas.

När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas.

Vid mindre brännskador, håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi måste undvikas. Lägg inte is på brännskadan. Avlägsna försiktigt plagg som inte har fastnat. Försök INTE ta bort bitar av kläder som fastnat i bränt skinn, utan klipp runt dem. Uppsök läkare i samtliga fall av allvarliga brännskador.

Kontakt med ögonen

Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Utgå alltid från att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas.

Ge inget att äta/dricka till en medvetlös person. Om produkten endast fås i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Symtom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma. Upprepad och långvarig kontakt kan ge skador på centrala nervsystemet. Inandning av höga koncentration kan orsaka medvetlöshet eller dödsfall.

Hudkontakt

Kan orsaka cancer. Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

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. Kan verka irriterande och framkalla magsmärter, kräkningar och diarré. 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

Avlägsna alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen, innan räddningsarbete påbörjas. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter)
- 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 och gaser, inklusive kolmonoxid och 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

Före ingripande bör behållare i närheten av brand flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Valla in och samla upp släckvattnet. Förhindra att släckvatten och annat material från brandbekämpning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt
Undvik direktkontakt med utsläppt material.

Var uppmärksam på vindens riktning i förhållande till utsläppet för att undvika inandning av gas/ånga/dimma.

Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor).

Larma nödpersonal och håll icke-involverad personal borta från spillområdet.

Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter.

I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas.

Personlig skyddsutrustning vid små spill: Vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt.

Personlig skyddsutrustning vid stora spill:

- Heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material.

- Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Använd ej handskar gjorda av PVA.

- Arbetshjälm.

- Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar.

- Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd.

- Andningskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/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. 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.

Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt.

Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering.

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. Om detta inte är möjligt, kontrollera spillens spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter. Produkt som har högre densitet än vatten sjunker till botten och vanligen är inget ingripande möjligt. Samla om möjligt upp produkten och kontaminerade material på mekanisk väg och förvara/kassera enligt gällande föreskrifter. I särskilda situationer (bedöms från fall till fall utifrån experters utlåtanden och lokala förhållanden) kan dikesgrävningar på botten eller täckning av produkten med sand vara möjliga alternativ.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

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

Ämnet är ett CMR-ämne (Cancerframkallande, Mutagen och/eller Reproduktionsstörande). Införskaffa särskilda anvisningar före användning.
Hantera åtskilt från användningskällor. Rökning förbjuden. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs.
Hantera utomhus eller i väl ventilerade lokaler.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in rök/dimma/ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Undvik utsläpp till miljön.
Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistsäkra verktyg.
Jorda/förbind behållare och mottagarutrustning.
Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas.
Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen.
Risk för halka vid spill. Sanera spill omedelbart och kassera avfall på säkert sätt. Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna.
Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda.

Hygien

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.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten i enlighet med europeisk, nationell eller lokal lagstiftning.
Förvaras separat från oxiderande medel.
Förvaras på väl ventilerad plats, skyddad från solljus.
Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering.
Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare.

Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar, i händelse av läckage eller spill. 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

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)
- Toluén 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 korttidsgränsvärde	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 - 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

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.

Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

Handskar 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

Fysiskt tillstånd	Lättflyktig vätska.
Färg	Ljusgul.
Lukt	Bensin
Smältpunkt / fryspunkt	< -50 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	25 - 205 °C
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig vätska
Nedre och övre explosionsgräns	1 - 8 %
Flampunkt	-40 °C
Självantändningstemperatur	>250 °C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
pH	Ej tillämplig
Kinematisk viskositet	0.6-0.9 mm ² /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	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,720-0,775 (15°C) (ISO 12185)
Relativ ångdensitet	3 - 4



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

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.

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 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).

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 könseller

Produkten kan orsaka genetiska defekter.

Cancerogenicitet

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



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

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

Ej tillämplig

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 Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
Log Pow > 3 .

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.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplig

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.

Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Förslag på avfallskoder för produkten:

13 07 01* - Eldningsolja och diesel

13 07 02* - Bensin

13 07 03* - Andra bränslen (även blandningar)

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.

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

Föreslagna avfallskoder är endast en rekommendation. Varje användare ska göra en egen bedömning. 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

BENSIN

IMDG transportbenämning

MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL

14.3 Faroklass för transport

Etikett

3



3



Miljöfaror

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

ADR / RID farlighetsnummer 33

IMDG Klass 3

IATA Klass 3

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

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

IMDG EmS F-E, S-E

IMDG marine pollutant Yes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument MARPOL Annex I-reglerna gäller för bulktransporter till sjöss. MARPOL Annex II ej tillämplig.

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 arbetsmiljörisiker, 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 (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen. Den ledande komponenten för vilken exponeringsscenerierna har inarbetats är: Low boiling point naphta



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Bensin 95 oktan/Preem Evolution
Bensin

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2021-06-11

AVSNITT 16: Annan information

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 - narcosis - 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.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrigt

Övrig information

För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario.

Bilaga I.I Bensin
Bilaga I.II Förnybar nafta
Bilaga I.III Etyl-(tert-butyl)eter (ETBE)
Bilaga I.IV Etanol