



## Gasoline Alkylate 4stroke

Omarbetad: 2010.01.26

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

<b>Kemikalienamn</b>	Gasoline Alkylate 4stroke
<b>Produkttyp</b>	Bensin Alkylat
<b>Omarbetad</b>	2010.01.26
<b>Synonymer</b>	Alkylatbensin 4-takt, Alkylatbensin för 4-taktsmotorer, Klippa
<b>Kemiskt namn</b>	Bensin med mindre än 0.1 vikt% bensen
<b>Nödtelefon</b>	<b>112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231</b>
<b>Producent, importör</b>	Preem AB (publ) Warfvinges väg 45 112 80 Stockholm Sverige Tel: 010-450 10 00 www.preem.se
<b>E-post</b>	SDBinfo@preem.se
<b>Land</b>	Sweden
<b>CAS-nr</b>	92045-49-3
<b>Artikel-nr</b>	01301
<b>Användning</b>	Drivmedel bensin.
<b>Utarbetad av</b>	Helena Nordholm

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

## Farosymboler



## Beskrivning

Extremt brandfarlig. Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur.  
Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.. Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation.  
IRRITERAR HUDEN.  
Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Vikt-%	Farokod	Riskfraser
nafta (petroleum), C4-12-,butanalkylat, isoktanrik	295-430-0	92045-49-3	>99	Xn,F+,N	12-65-38-67-51/53
benzen	200-753-7	71-43-2	<0,1%	T,F	45-46-11-36/38-48/23/24/ 25-65
n-hexan	203-777-6	110-54-3	<0,5%	Xn,F,N	11-38-48/20-62-65-67-51/ 53

## Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig. Förklaring till relevanta riskfraser finns under rubrik 16.

## Ingredienskommentar

Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 1. Aromathalt max 1,0%.. Benzenhalt max 0,1vol%.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gasoline Alkylate 4stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

<b>Annan information</b>	-
<b>Inandning</b>	Vid illamående, yrsel, huvudvärk, synförändringar, irritation i ögonen eller luftvägarna eller liknande besvär: Frisk luft och vila samt värme. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare. Vid medvetslöshet: Lagg den medvetslöse i framstupa-sidoläge. Kontrollera puls och andning. Genast till sjukhus. Ge konstgjord andning och/eller hjärtmassage vid behov.
<b>Hud</b>	Observera brandrisken med nedstänkta kläder. Dränk kläderna i vatten innan de tas av. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Vid hudrodnad, smärta eller svullnad, kontakta genast läkare.
<b>Ögon</b>	Skölj genast med mycket vatten eller ögonvätska i 10-15 min. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Om produkten endast fås i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ. Om produkten svalts ner: ge ingenting att äta eller dricka och FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Misstänks aspiration eller risk för aspiration - genast till sjukhus. Kontrollera puls och andning.
<b>Information till läkare</b>	Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat - risk för hjärtarytmi. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. Produkten kan injiceras i huden vid högtrycksapplikationer. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader. OBS! Vätska kan ha spridits subkutan i vävnaden av det höga trycket.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släckes med pulver/koldioxid/skum. Även vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd EJ vattenstråle.
<b>Brand/explosions risker</b>	Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luft blandningar kan bildas även vid rumstemperatur. Speciellt stor risk i oventilerade utrymmen. Gasen/Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Gasen/Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor via avlopps- och ventilationssystem. Alla utsläpp, spill och läckage medför stor brand- och explosionsrisk.
<b>Annan information</b>	Vid större bränder: RING BRANDKÅREN. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyles med vatten. Se till att vattnet inte kommer i kontakt med eldhärden. Produkten flyter på vatten och kan återantända på vattenytan. Se till att nödutgångar är placerade så att alla lokaler snabbt kan utrymmas. Om läckage eller spill inte har antänts, använd vattendimma för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan. Se till att vattnet inte kommer i kontakt med eldhärden. Använd lämplig skyddsutrustning. Andningsapparat kan behövas. Giftiga gaser kan bildas vid förbränning eller värmning.

BRÄNDER I INSTÄNGDA UTRYMMEN SKA SLÄCKAS ENDA AV TRÄNADE  
BRANDMÄN IFÖRDA GODKÄND ANDNINGSAPPARAT.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med absorptionsmedel, såsom sand eller jord eller annat lämpligt material.
<b>Saneringsmetoder</b>	Valla in och sanera omedelbart med absorptionsmedel, såsom sand eller jord eller annat lämpligt material. Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se punkt 13. Mycket små utsläpp av vätska kan få avdunsta under tillsyn förutsatt att ventilationen är tillräckligt god.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gasoline Alkylate 4stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

### Annan information

ALLA UTSLÄPP OCH SPILL MEDFÖR STOR BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK, se punkt 5. Isolera utsläppet från alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig skyddsutrustning.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Vid spill som kan medföra en skada/utgör en risk (nu eller i framtiden) för människors hälsa eller miljön underätta kommunens miljöförvaltning eller länsstyrelsen miljövårdsenhet. Vid spill i avloppssystem underrätta reningsverk.

Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till räddningsverket via 112 - SOS Alarm. Större spill samt uppsamlade utsläpp bör täckas med skum för att minska antändningsrisken. Evakuera all personal som inte är nödvändig för saneringen.

VID STÖRRE UTSLÄPP KONTAKTA BRANDFÖRSVARET.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Speciella egenskaper och risker

Sörj för god ventilation. Observera brand- och explosionsrisken. Se till att utrustning är jordad för att förhindra gnistbildning i form av statisk elektricitet. Speciellt viktigt vid pumpning och provtagning. Sug ej upp eller pipettera produkten/ämnet med munnen.

Undvik exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring. Produkten/ämnet ska hanteras så långvarig/upprepad hudkontakt undviks. Använd lämplig skyddsutrustning.

Iakttag god personlig hygien. Rök, drick eller ät inget under hanteringen. Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering.

Minimera risken för utsläpp.

### Föreskrifter lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Sörj för god ventilation. Förvaras väl tillsluten. Förvara endast i behållare/tankar avsedda för denna produkt. Tankar/behållare måste vara korrekt märkta. Tag aldrig bort märkning eller etiketter.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.

Gå inte in i lagringstank utan andningsapparat om inte tanken är välventilerad. Rengöring, inspektion och reparationer av lagringstankar kräver specialist kompetens. Kontakta leverantören för översyn och reparation.

### Annan information

Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1,2 och 3 finns bland annat föreskrivet i Sprängämnesinspektionens författningssamling t ex SÄIFS 1995:3 "Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor" och i Naturvårdsverkets författningssamling t ex NFS 2003:24 "Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark och vattenföroreningar vid lagring av brandfarliga vätskor".

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
oljedimma, inkl. oljerök			1		3				
nafta (petroleum), C4-12-,butanalkylat, isoktanrik	295-430-0	92045-49-3	900						
n-hexan	203-777-6	110-54-3	90	25	180	50			

### Förebyggande åtgärder

Observera att produkten innehåller ämnen som har ett gränsvärde för exponering. Se även AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" ur Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Undvik exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring. Iakttag god yrkeshygien.

Sörj för god ventilation. Observera brand- och explosionsrisken. Ångor och gas kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

Använd lämplig skyddsutrustning. Godkänd andningsapparat bör finnas på arbetsplatsen. Skyddsutrustningen bör underhållas och inspekteras regelbundet. Overaller bör tvättas eller kemitvättas. OBS! Se till att eventuella bensinrester har avdunstat innan tvätt.

### Andningsskydd

Godkänd halvmask eller helmask med filttyp A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

### Ögonskydd

Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gasoline Alkylate 4stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

**Skyddshandskar** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Kemskydd > 8h

Nitrilgummi, Viton, Viton/Butylgummi, Tychem BR/LV, Tychem TK

Kemskydd 4-8h

Polyvinylalkohol, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Responder

Kemskydd 1-4h

Barriär (PE/PA/PE)

Kemskydd < 1h

Butylgummi, Naturgummi, Neopren, Polyvinylklorid, Tychem SL

**Skyddskläder** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Observera att nedstänkta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion.

**Annan information** Hantering av kemiska produkter på arbetsplatsen skall bland annat ske i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling t ex AFS 2000:04 "Kemiska Arbetsmiljörisker" och 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" vilka även innehåller allmänna råd.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/tillstånd</b>	Lättflyktig vätska.
<b>Färg</b>	Ofärgad.
<b>Lukt</b>	Karaktäristisk. Bensin.
<b>Löslighet</b>	Löslig i: Organiska lösningsmedel.
<b>Kokpunkt</b>	25-200 °C
<b>Smältpunkt</b>	< -50 °C
<b>Densitet</b>	680-720 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Explosionsgränser</b>	1-8 %
<b>pH koncentrat</b>	Inte tillämpligt
<b>Löslighet vatten</b>	100-300 g/m <sup>3</sup>
<b>Ångtryck</b>	55-65 kPa (37.8 °C)
<b>Viskositet</b>	0.7-0.9 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Tänd temperatur</b>	>250 °C
<b>Ångdensitet (luft=1)</b>	3-4
<b>Flampunkt</b>	-40 °C
	Log Pow > 3

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Stabil vid normal hantering och vid rumstemperatur.
<b>Material som skall undvikas</b>	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel såsom flytande klor och koncentrerad syrgas.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bl.a. generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner .

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Inandning</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, dåsighet och yrsel samt irritation av andningsorganen. Högre halter kan orsaka medvetlöshet och död. Bedövande/narkotisk effekt (vid höga halter). Upprepad och långvarig kontakt kan ge skador på centrala nervsystemet Missbruk genom medveten inandning av hög halt även under väldigt kort tid kan innebära medvetlöshet eller plötslig död..
<b>Hud</b>	Irriterar huden.. Innehåller ämnen som kan absorberas av huden. Produkten är avfettande. Verkar avfettande på huden och kan efter långvarig eller upprepad kontakt ge irritation och eventuellt eksem.
<b>Ögon</b>	Orsakar troligtvis endast övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad. Irriterande vid höga koncentrationer.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gasoline Alkylate 4stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

<b>Förtäring</b>	Kan ge sveda och skador på vävnader och slemhinnor. Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarree. Vid förtäring och kräkning kan produkten aspireras i lungorna och medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
<b>LD50 Oral ( LD 50, råtta )</b>	>2000 mg/kg
<b>LD50 Dermal ( LD 50, kanin )</b>	>2000mg/kg
<b>LC50 Inandning ( LC 50, råtta )</b>	>5mg/l
<b>Annan information</b>	-

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Ekotoxicitet</b>	Akut toxicitet för vattenorganismer är 1-100 mg/l.. Denna produkt är en beredning. EU har ännu inte definierat kriterier för klassificering av beredningar som är miljöfarliga. Raffinaderiströmmar som utgör >99% av denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering som miljöfarlig enligt Concawes rapportno 98/54, med riskfras "R51/53-Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön".
<b>Rörlighet</b>	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten. Produkten är lättflyktig och avdunstar till atmosfären.
<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten uppfyller inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet.
<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingående ämnen i produkten har log Pow>3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.
<b>Övriga effekter</b>	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Generellt</b>	<p>Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Utsätt inte behållare för värme, svetsning eller lödning. Ta ej bort märkning eller varningsetiketter från behållare. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. Spillojor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som måste destrueras. För att erhålla en god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper.</p> <p>Förslag på avfallskoder och omhändertagande: 16 07 02 Bensin. 16 07 08 Oljeavfall från rengörning av transporttankar, lagertankar och tunnor. Oljeresterna lämpar sig för energiåtervinning genom förbränning. . 16 07 08 Oljehaltigt avfall. Släpp ej ut avfallet till havs. Vid sjötransport: samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand i speciell anläggning.</p> <p>Emballage Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropp torr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. 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 ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.</p> <p>Förslag på avfallskoder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar.</p> <p>Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropp torra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.</p> <p>Förslag på avfallskoder: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.</p>
------------------	--

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>UN nummer</b>	1203
<b>Etikett</b>	3

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 7.9g licensierad till Preem AB (publ)

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gasoline Alkylate 4stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

<b>Emballage-grupp</b>	II
<b>ADR/RID- Klass</b>	3
<b>ADR/RID- Farlighets nr.</b>	33
<b>ADR/RID- benämning</b>	BENSIN
<b>IMDG- Klass</b>	3,II
<b>IMDG- marine pollutant</b>	Ej
<b>IMDG- EmS</b>	F-E,S-E
<b>Flampunkt</b>	-40 °C
<b>IMDG- Proper sh. name</b>	Gasoline
<b>IATA- klass</b>	3
<b>Annan transport- information</b>	Bulktransport: transporteras som förorenande gods enligt Annex I i MARPOL 73/78.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### Farosymboler



HÄLSOSKADLIG



EXTREMT  
BRANDFARLIGT



MILJÖFARLIG

**Ämnen på etiketten** Nafta (petroleum), C4-12-,butanalkylat, isoktanrik >99, N-hexan <0,5%, Benzen <0,1%

#### Riskfraser

R-12 Extremt brandfarligt.  
R-38 Irriterar huden.  
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Skyddsfraser

S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
S-23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.  
S-24 Undvik kontakt med huden.  
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
S-29 Töm ej i avloppet.  
S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.  
S-43 Vid brandsläckning använd pulver, koldioxid eller skum. Använd aldrig vatten. S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
S-7/9 Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.  
S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Referenser

KIFS 2001:3 Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Allmänna råd: 1999:1. Kemikalieinspektionens allmänna råd till föreskrifterna (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Concawe: Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive. report no 6/05. Concawe: Petroleum products first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97. Kemiska ämnen version 8.0, Arbetsarkivskyddsämnden.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### Betydelse av riskfraser angivna i sektion 3

R-12 Extremt brandfarligt.  
R-38 Irriterar huden.  
R-51/53 Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Generella uppgifter

Senaste ändringar är gjorda i rubrik: 1,2 och 3 för att följa REACH-lagstiftningen. 1. produktens namn har ändrats.

#### Användarens anmärkningar

Tidigare namn: "Alkylatbensin för 4-taktsmotorer"

#### Utgiven första gång

1998-02-02

#### Ersätter

2008-12-17

#### Utskriftsdatum

2010-05-31

# SÄKERHETS DATABLAD

## Gasoline Alkylate 4stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

---

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt EC-regulations 1907/2006, direktiv 67/548/EEC(2006/121/EC), 99/45 EC ---