



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Gasoline Alkylate

**Kemiskt namn**

Bensin med <0,1% bensen

**Artikel-nr.**

ALK4-5, ALK4-25, ALK4-FAT, ALK4-5, ALK4-25, ALK4-FAT, 504, 509, 505, 506

**UFI-kod**

8220-G0FY-D00D-GV76

**Synonymer**

Preem Alkylate gasoline 2T; 2T Alkylate gasoline for 2-stroke engines; Preem Alkylate gasoline 4T; 4T Alkylate gasoline for 4-stroke engines

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

**Produkttyp**

Bensin Alkylat

**Relevanta identifierade användningar**

Industriell användning som bränsle (nafta)  
Yrkesmässig användning som bränsle (nafta)  
Konsumentanvändning 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

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

Fara vid aspiration, kategori 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4

Hudirritation, kategori 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

#### Faroangivelser

H224, H304, H315, H336, H413

### 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.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 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:

Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-

Nafta (petroleum), isomerisering

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Gasoline Alkylate

Versionsnummer: 2  
Utfärdat: 2023-03-31  
Ersätter SDB: 2021-03-23



### 2.3 Andra faror

Explosiva gas/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. Symptom på skada kan visa sig först efter flera timmar, i form av svullnad, missfärgning av huden, smärta och omfattande subkutan nekros.

### Övrigt

Produktens miljöklassning är gjord utifrån testdata på produkten.

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.

## 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
Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall,alkylat-	68527-27-5 271-267-0 01-2119471477-29 -	70 - 87%	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H224, H304, H315, H336, H411 - -	-
Nafta (petroleum), isomeriserings-	64741-70-4 265-073-5 01-2119480399-24 649-277-00-5	5 - 25%	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H224, H304, H315, H336, H411 - -	-
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	0 - 13%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	-

### Övrig information ämne

Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar:

- Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 1. Aromathalt max 1,0% .  
Produktens nafta innehåller < 0,1 % bensen, således behöver produkten ej klassificeras som cancerogen.

Isomeraten innehåller < 3 % n-hexan och därför klassas produkten ej som reproduktionstoxisk.

Produkten innehåller UVCB-ämnen. UVCB-ämnen är ämnen med okänd eller varierande sammansättning.



### 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. Uppsök läkare för vidare behandling.

Vid misstanke om aspiration: Uppsök läkare omedelbart. 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. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Vid mindre brännskador, kyl skadan. 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 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. Aspiration är när partiklar eller vätska hamnar i luftstrupen. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person. Om produkten endast fått i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk gräddde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka.

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

##### Inandning

Symptom som huvudvärk, trötthet och illamående kan förekomma. Upprepad och långvarig kontakt kan ge skador på centrala nervsystemet. Exponering för stora doser: Medvetslöshet, död.

##### Hudkontakt

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

##### Kontakt med ögonen

Mild irritation.

##### Förtäring

få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma. 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. 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 subkutan i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

### 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
- 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

Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten.

### 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 luftryck

### Övrigt

Varning: före ingripande : Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Valla in och samla upp släckvattnet. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. 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

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. Larma 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. Andningskydd : en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H<sub>2</sub>S, 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

Alla utsläpp och spill medför stor brand-och explosionsrisk. 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

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 . Absorbера 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. 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 . 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

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 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.

## 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 processuppgaderingar (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 överföringsledningarna innan förslutningen bryts. Rengör/spola om möjligt utrustning före underhåll. Överväg tekniska förbättringar och processuppgaderingar (inklusive automatisering) för eliminering av utsläpp. Minimera exponering med hjälp av åtgärder så som slutna system, dedikerade lokaler och lämplig allmän/lokal utsugningsventilation. Dränera system och töm överföringsledningarna innan förslutningen bryts. Rengör/spola om möjligt utrustning före underhåll. Vid risk för exponering: begränsa åtkomsten till behöriga personer, utbilda 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.

### 7.2 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

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Oljedimma, inkl. oljerök	- -	- 1	- 3	AFS 2018:1	V	1990
Bensen	71-43-2 200-753-7	0,5 1,5	3 9	AFS 2018:1	C,H	2018
Toluen	108-88-3 -	50 192	100 384	AFS 2018:1	B,H	2015



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Gasoline Alkylate

Versionsnummer: 2  
Utfärdat: 2023-03-31  
Ersätter SDB: 2021-03-23



Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Alkylatbensin	- -	- 900	- -	AFS 2018:1	-	-
Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg	68527-27-5 -	50 300	100 600	AFS 2018:1	H,V	2011
Naphtha (petroleum), isomerization	64741-70-4 -	200 700	300 1100	AFS2018:1	V	1989
Benzene (EU)	71-43-2 -	1 3,25	- -	CMD - Carcinogens and Mutagens Directive	H	-
n-hexane (EU)	110-54-3 -	20 72	- -	OELs - Occupationa l Exposure Limits - 2nd list	-	-
Toluene (EU)	108-88-3 -	50 192	100 384	OELs - Occupationa l Exposure Limits - 2nd list	H	-
Naphtha (petroleum), isomerization (EU)	64741-70-4 -	1000 3000	- -	OELs - Occupationa l Exposure Limits - 2nd list	-	-
n-Hexan	110-54-3 -	20 72	50 180	AFS2018:1	-	2018

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Det skall finns tillgång till ögonspolning. Ventilationen skall vara effektiv. 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.

#### Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.



### **Handskar**

Bär kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) och kombinera med grundläggande personalutbildning.

>8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

4-8 h Silver Shield/4H. Polyvinylalkohol (PVA). 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**

Lätflyktig vätska

#### **Färg**

Ofärgad, Ljusgul.

#### **Lukt**

Karaktäristisk , Bensin

#### **Lukttröskel**

Ej bestämd

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

<-50 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

25 - 200 °C

#### **Brandfarlighet**

Brandfarlig vätska

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

1 - 8 %

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Gasoline Alkylate

Versionsnummer: 2  
Utfärdat: 2023-03-31  
Ersätter SDB: 2021-03-23



### Flampunkt

-40 °C

### Självantändningstemperatur

>250 °C

### Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd

### pH

Ingen tillgänglig data

### Kinematisk viskositet

0,6-0,9 mm<sup>2</sup>/s (15 °C)

### Löslighet

Organiska lösningsmedel.

### Vattenlöslighet

100 - 300 mg/l

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

55-95 kPa (37.8°C)

### Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

### Relativ densitet

0,680-0,720

### Relativ ångdensitet

3 - 4

### Explosiva egenskaper

\*

### Oxiderande egenskaper

\*\*

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.2 Annan information

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



### Övrigt

\*Explosiva egenskaper:

Studien behöver inte utföras då 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

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosiva gas/luftblandningar kan bildas vid rumstemperatur.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Skyddas från solljus . Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel såsom flytande klor och koncentrerad syrgas. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, naturgummi och vissa syntetmaterial.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Hälsoskadlig . Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)

LD50 Oral : > 5000 mg/kg (Råtta) (OECD 401) ,  
LD50 Dermal > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD 402) ,  
LC50 Inandning > 5610 mg/m<sup>3</sup> luft (Råtta) (OECD TG 403) ,

#### Frätande/irriterande på huden

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



### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

### **Mutagenitet i könsceller**

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

### **Cancerogenitet**

Produktens nafta innehåller < 0,1 % bensen, således behöver produkten ej klassificeras som cancerogen. Innehåller ett ämne/en grupp ämnen som kan orsaka cancer.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Upprepad och långvarig kontakt kan ge skador på centrala nervsystemet. Kan ge eksemliknande hudproblem (dermatit).

### **Reproduktionstoxicitet**

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

### **STOT-enstaka exponering**

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

### **STOT-upprepad exponering**

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

### **Fara vid aspiration**

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

## 11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Toxicitet**

Vatten : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### **Vatten**

Akut toxicitet - akvatiska evertebrater

Testad på Gasoline Alkylate 2stroke & Gasoline Alkylate 4stroke

EC50/48h/Daphnia = > 100 mg/l, Daphnia magna, OECD 202

NOEC 48h = 100 mg/l, Daphnia magna, OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter

Testad på Gasoline Alkylate 2stroke & Gasoline Alkylate 4stroke

ErC50, 72h = > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

NOEC 72 h = 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)



### 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 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

### 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.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927.

Förslag på avfallskoder för produkten:

13 07 01\* - Eldningsolja och diesel

13 07 02\* - Bensin

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

#### Emballage

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld.

Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.



### Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1203

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

BENSIN

### 14.3 Faroklass för transport

Etikett

3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID farlighetsnummer

33

IMDG Klass

3

IATA Klass

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG marine pollutant

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktion: 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.



### Övrigt

Tilläggsinformation transport ADN R 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).

#### Nationella föreskrifter

Användare måste överväga nationella bestämmelser.

AFS 2018:1 Hygieniska Gränsvärden

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1,2,3,8,9,15&16

#### 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

Metoden som användes för alger var OECDs riktlinjer för testning av kemikalier nr 201: Sötvattenalger och cyanobakterier, test för inhibering av tillväxt (2011).

Metoden som användes för daphnia var OECDs riktlinjer för testning av kemikalier nr 202: Daphnia sp., akut immobiliseringstest (2012).

#### Utvärderingsmetoder för klassificering

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



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Gasoline Alkylate

Versionsnummer: 2  
Utfärdat: 2023-03-31  
Ersätter SDB: 2021-03-23



### **Betydelse av fraser**

Flam. Gas 1A - Brandfarliga gaser, kategori 1A

Press. Gas - Gaser under tryck

Flam. Liq. 1 - Brandfarliga vätskor, kategori 1

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

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

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

H220 Extremt brandfarlig gas.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.