



Gasoline Alkylate 2stroke

Omarbetad: 2010.01.26

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Kemikalienamn	Gasoline Alkylate 2stroke
Produkttyp	Bensin Alkylat
Omarbetad	2010.01.26
Synonymer	Alkylatbensin 2-takt, Alkylatbensin för 2-taktsmotorer, Såga
Kemiskt namn	Bensin med mindre än 0.1 vikt% bensen med tillsats av tvåtaktsol
Nödtelefon	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231
Producent, importör	Preem AB (publ) Warfvinges väg 45 112 80 Stockholm Sverige Tel: 010-450 10 00 www.preem.se
E-post	SDBinfo@preem.se
Land	Sweden
Artikel-nr	01300
Användning	Drivmedel bensin. Motorbensin för tvåtaktsmotorer.
Utarbetad av	Helena Nordholm

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farosymboler



Beskrivning	Extremt brandfarlig. Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur. FÄRLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÄRING. 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	>95	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. Innehåller tvåtaktsolja (1,5-1,9 vikt-%), tvåtaktsoljan är baserad på alifatisk solventnafta. Aromathalt max 1,0 vol%., Benzenhalt max 0,1 vol%.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

SÄKERHETS DATABLAD

Gasoline Alkylate 2stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

Annan information	-
Inandning	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: Lägga den medvetslöse i framstupa-sidoläge. Kontrollera puls och andning. Genast till sjukhus. Ge konstgjord andning och/eller hjärtmassage vid behov.
Hud	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.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten eller ögonväska i 10-15 min. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare.
Förtäring	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.
Information till läkare	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

Lämpliga släckmedel	Släckes med pulver/koldioxid/skum. Även vatten dimma.
Olämpliga släckmedel	Använd EJ vattenstråle.
Brand/explosions risker	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. Produkten flyter på vatten och kan återantända på vattenytan.
Annan information	Vid större bränder: RING BRANDKÅREN. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. 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. Giftiga gaser kan bildas vid förbränning eller värmning. BRÄNDER I INSTÄNGDA UTRYMMEN SKA SLÄCKAS ENDAST AV TRÄNADE BRANDMÄN IFÖRDA GODKÄND ANDNINGSAPPARAT.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.
Åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med absorptionsmedel, såsom sand eller jord eller annat lämpligt material.
Saneringsmetoder	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 2stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

Annan information

ALLA UTSLÄPP OCH SPILL MEDFÖR STOR BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK, se punkt 5. 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.

Kontakta brandförsvaret vid större spill.

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 ³	ppm	mg/m ³	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 golvet och i lågt belägna utrymmen.
Använd lämplig skyddsutrustning. Godkänd andningsapparat bör finnas på arbetsplatsen. Skyddsutrustningen bör underhållas och inspekteras regelbundet. Overaller bör tvättas eller kemtvättas. OBS! Se till att eventuella bensinrester har avdunstat innan tvätt.

Andningsskydd

Godkänd halvmask eller helmask med filtertyp 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 2stroke

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 "Hygeniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" vilka även innehåller allmänna råd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Lättflyktig vätska.
Färg	Ofärgad/Röd
Lukt	Karaktäristisk. Bensin.
Löslighet	Löslig i: Organiska lösningsmedel.
Kokpunkt	25-200 °C
Smältpunkt	< -50 °C
Densitet	680-720 kg/m ³ (15 °C)
Explosionsgränser	1-8 %
pH koncentrat	Inte tillämpligt
Löslighet vatten	100-300 g/m ³
Ångtryck	55-65 kPa (37.8 °C)
Viskositet	0.7-0.9 mm ² /s (20 °C)
Tänd temperatur	>250 °C
Ångdensitet (luft=1)	3-4
Flampunkt	-40 °C
Lösl: oktanol/vatten, Pow	Log Pow > 3
Annan information	För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se .

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	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..
Hud	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.

SÄKERHETS DATABLAD

Gasoline Alkylate 2stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

Ögon	Orsakar troligtvis endast övergående besvär såsom sveda, smärta och rodnad. Irriterande vid höga koncentrationer.
Förtäring	Kan ge sveda och skador på vävnader och slemhinnor. Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarre. Vid förtäring och kräkning kan produkten aspireras i lungorna och medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
LD50 Oral (LD 50, råtta)	>2000 mg/kg
LD50 Dermal (LD 50, kanin)	>2000mg/kg
LC50 Inandning (LC 50, råtta)	>5mg/l
Annan information	-

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	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 >98% 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".
Rörlighet	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten. Produkten är lättflyktig och avdunstar till atmosfären.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten uppfyller inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet.
Bioackumuleringsförmåga	Ingående ämnen i produkten har log Pow>3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.
Övriga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

Generellt	<p>Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. 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. 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. 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 droptorr. 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. Förslag på avfallskoder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall. . Ta ej bort märkning eller varningsetiketter från behållare.</p>
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. TRANSPORTINFORMATION

UN nummer	1203
Etikett	3

SÄKERHETS DATABLAD

Gasoline Alkylate 2stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

Emballage-grupp	II
ADR/RID- Klass	3
ADR/RID- Farlighets nr.	33
ADR/RID- benämning	BENSIN
IMDG- Klass	3,II
IMDG- marine pollutant	Ej
IMDG- EmS	F-E,S-E
Flampunkt	-40 °C
IMDG- Proper sh. name	Gasoline
IATA- klass	3
Annan transport- information	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 >95, Benzen <0,1%, N-hexan <0,5%

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 Giftig för vattenorganismer, 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-29 Får inte tömmas 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, Arbetarskyddsämnden.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av riskfraser angivna i sektion 3

R-12 Extremt brandfarligt.
R-38 Irriterar huden.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, 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 2-taktsmotorer", "Såga"

Utgiven första gång

1998-02-02

Ersätter

2008-12-17

Utskriftsdatum

2010-05-31

SÄKERHETSATABLAD

Gasoline Alkylate 2stroke

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010.01.26

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