

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: ALKYLATBENSIN (4-TAKT)

Användningsområde: Miljövänligt bränsle för 4-taktsmotorer

Leverantör: Swed Handling AB, Box 21 Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011- 24 84 84
Fax: 011- 24 84 99

E-mail: info@swedhandling.com

I nödsituationer ring 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

EXTREMT BRANDFARLIGT.
IRRITERAR HUDEN. FARLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÄRING.
UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.
ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.
GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA
LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Konc. vol-%:	Farosymbol/R-fraser:
Bensin	86290-81-5	289-220-8	100	F+, Xn, N; R12-51/53-38-65-66-67

Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser.

Sammansättningskommentar:

Produkten innehåller: Benzen: < 0.1 vol-%, Aromater: < 0.5 vol-%, n-Hexan < 0.5 vol-%. Fraktioner med kokpunkt < 35 °C kan förekomma, där av klassificering som extremt brandfarlig.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge, se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/ kvarstående besvär.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade kläder/ skor. Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Spola genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Risk för kemisk lunginflammation om bensin/ bensinångor kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Skum, koldioxid eller pulver. Använd ej vatten eller skum med miljöfarliga ämnen.

Brand- och explosionsrisker: Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

Instruktioner vid brand: Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Larma räddningstjänsten. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

Skyddsutrustning för personal som släcker: Vid större brand använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder för personligt skydd: Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. Beträd förorenat område under stor försiktighet. Ventilera ut ev ångor.

Åtgärder till skydd för miljö: Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

Saneringsmetoder: Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall. OBS! Spola ej bort med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Sörj för god ventilation. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd på en risk för bildande av statisk elektricitet.

Lagring: Behållare och kopplingar skall jordas. Undvik statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i tank eller i ett lager lämpligt för brandfarliga vätskor. Brandfarlig vätska, klass 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Namn:	CAS-nr	Gränsvärde:
Petroleumnafta	86290-81-5	300 mg/m ³ (NGV) 600 mg/m ³ (KTV)

Förebyggande åtgärder: Använd punktutsug nära utsläppskällor i tillverkningsprocesser m m. Använd mekanisk ventilation i trånga utrymmen. När ventilationsutrustning används skall den vara explosionsskyddad. Se också rekommenderade andningsskydd. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids.

Andningsskydd: Andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.

Ögonskydd: Ögonskydd skall användas vid risk för stänk.

Skyddshandskar: Använd handskar av t ex Barrier (PE/PA/PE), Silver Shields/4 h (PE/EVAL/PE) eller Trellech HPS som ger en genombrottstid på > 8 tim beroende på materialets tjocklek. Butylgummi ger en genombrottstid på > 4 tim. Tunna engångshandskar av t ex naturgummi, neoprengummi, nitrilgummi, polyetylen (PE), polyvinylklorid (PVC) eller viton ger en genombrottstid på < 1 tim.

Hudskydd: Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Färglös vätska med lukt av bensin
Kokpunkt (°C):	70-180
Flampunkt (°C):	< 0
Självantändningstemp. (°C):	> 400
Explosionsgränser (vol%):	1.4-7.6
Ångtryck (kPa):	50-65 vid 20 °C
Densitet (g/cm³):	0.68-0.72 vid 15 °C
Relativ ångdensitet (luft=1):	>3

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

Förhållanden som skall undvikas: Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel.

Material som skall undvikas: Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:	LD ₅₀ , oralt, råtta:	2 000 mg/ kg
	LD ₅₀ , dermalt, kanin:	>2 000 mg/ kg
	(LC ₅₀ , inandn., råtta, 4 h:	> 5 000 mg/ kg)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Inandning av ånga kan ge irritation i luftvägarna. Hög exponering kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel och vid höga halter medvetlöshet eller annan påverkan på centrala nervsystemet.

Ögonkontakt: Lättare irritation.

Hudkontakt: Produkten verkar avfettande och är irriterande på huden, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepade kontakt eksem. Kan ge s.k. oljeakne.

Förtäring: Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Lunginflammation kan tillstå efter ett par timmar till ett dygn, om ämnet vid förtäring eller kräkning drags in i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Akuttoxicitet för avttenlevande organismer: Naftakolväten: LL50: 10-18 mg/l, fisk, 96 h, WAF; EL50: 4.5-32 mg/l; Daphnia 48 h, WAF; IL50: 3.1-30000 mg/l, Alg, 72 h, WAF. Toxicitetsdata på bensin varierar i litteraturen då det är en komplex blandning.

Rörlighet: Produkten flyter på vatten och förångas relativt snabbt, vilket gör den lättroilig i naturen. Endast ca 1 % av produkten förväntas sprida sig till vatten (IUCLID). Om den kommer ut i vattendrag kan den lokala effekten bli betydande, med då den är lättflyktig är påverkan på grundvatten mindre trolig vid mindre utsläpp. Om nedträngning till grundvatten sker så löser sig dock de vattenlösliga ämnena och kan förorena grundvattnet.

Bioackumuleringsförmåga: Olika komponenter i produkten har olika tendens till bioackumulering. Troligen varierar BCF för komponenterna, men anlagring av bensin i näringskedjan är inte känt.

Persisten och nedbrytbarhet: Flertalet ingående komponenter är troligen relativt lättnedbrytbara bl.a. genom fotooxidation i luften, men då det är en komplex kolväteblandning är troligen vissa komponenter svårnedbrytbara och kan bli kvar i marken under lång tid om sanering ej sker vid utsläpp. Hydrolys sker ej i vatten, utan större delen av nedbrytningen sker i luften via avdunstning.

PBT-bedömning: Ej bedömt för produkten, men innehåller troligen ej några ämnen i större koncentrationer som är att betrakta som PBT- eller vPvB-ämnena.

13. AVFALLSHANTERING

Rester skall behandlas som farligt avfall, se Avfallsförordning (2001:1063). Lämplig destruktionsmetod är förbränning.

Avfallskod EWC: Beror på i vilken bransch avfallet uppstår. Möjlig EWC-kod är 13 07 02 öBensinö.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 3

Förpackn.gr: II

Faronummer: 33

UN-nr: 1268

Tunnelkod: (D/E)

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG (båt):

Klass: 3

Förpackn.gr: II

EmS N: F-E, S-E

UN-nr: 1268

Marine Pollutant: Ja

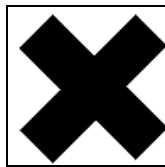
15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklasser: F+, Xn, N

Märkningssymboler:



**Extremt
brandfarligt**



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

R-fraser:

R12 Extremt brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R51/ 53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

(S2) Förvaras oåtkomligt för barn.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ säkerhetsdatablad.

S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 3:

R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R65	Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/ 53:	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.