

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

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

**Produktnamn** NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA  
**Revisionsdatum** 2006.07.05  
**Producent, importör** SEAB AB  
Charlottenbergs Gård  
195 92 Märsta  
Telefon: 08-591 490 90 Fax: 08-591 490 61  
**Internkod** 88980  
**Användning** Bränsleadditiv för bensinmotor. 355 ml.  
**Utarbetad av** Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. +47 72 41 10 01

## 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Fotogen (petroleum) C10-C16		8008-20-6	60-100	Xn,N	38-51/53-65
Destillat (petr.) vätebeh. lätta	265-149-8	64742-47-8	1-5	Xn	65-66
2-Etylhexylamin	203-233-8	104-75-6	1-2	C	34
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	1-2	Xn,N	10-65-38-51/53
Metylcyklopentadienylmangan trikarbonyl	235-166-5	12108-13-3	0,1-1	T,N	23/24/25-50/53

**Kodförklaring** T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. R-frasernas fullständiga lydelse anges i punkt 16.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

## Farosymboler



## Farobeskrivning

Brandfarligt. Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Irriterar huden. Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

<b>Annan information</b>	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Håll luftvägarna fria genom att böja huvudet bakåt och rensa munnen från slem. Ge andningshjälp, oxygen och hjärtmassage vid andnings- eller hjärtstillestånd.
<b>Inandning</b>	Sörj för frisk luft. Sök läkare om besvär kvarstår.
<b>Hud</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Nedstänkta kläder avlägsnas och tvättas före ny användning.
<b>Ögon</b>	Skölj genast ögonen försiktigt med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare och fortsätta att skölja.
<b>Förtäring</b>	Risk för kemisk lunginflammation genom aspiration till lungorna. Skölj munnen med vatten eller mjölk, men drick endast liten mängd. Alternativt ges 50-100 gram aktivt kol i lite vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Riktad vattenstråle kan orsaka spridning av elden.
<b>Brand/explosions risker</b>	Brandfarlig vätska. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs marken till tändkällor, samt ackumuleras på lågt liggande platser med fara för explosion eller antändning. Vid brand utvecklas irriterande rök med innehåll av potentiellt farliga sönderdelningsprodukter.
<b>Skyddsutrustning för brandmän</b>	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser och sönderdelningsprodukter måste använda lämpliga skyddskläder och andningsskydd med tryckluft.
<b>Annan information</b>	Spruta ej vatten direkt på brinnande olja. Vattendimma kan användas för att kyla ned utsatta behållare. Utsatta behållare kyls ned med vatten eller avlägsnas, om det kan göras utan risk. Brandpersonal bör vara instruerad i släckning av oljebrand. Håll spill borta från kloaker och vattenkällor.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och kontakt med hud och ögon. Använd lämpliga skyddskläder, se avsnitt 8. Sörj för varning till personer som kan påverkas av utsläppet. Akta hala golv / vägbana.
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	Däm upp för att undvika spridning. Får ej komma ut i avlopp eller naturen. Ta bort det mesta och strö till slut med sand. Vid tillfälle av utsläpp i vatten vill oljan flyta och kan samlas upp med absorberande material. Större spill skall anmälas till lokal myndighet.
<b>Saneringsmetoder</b>	Spill samlas upp med absorberande material eller mekaniska hjälpmedel, och samlas i brandsäker behållare på säker plats. Ta hand om avfallet som redovisas under avsnitt 13.

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Råd för säker hantering** Se bruksanvisning. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor och rök från varma produkter. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

**Föreskrifter lagring** Förvaras i väl tillsluten originalförpackning i torr, tempererad och ventilerad lokal. Rekommenderad lagringstemperatur +10 till 25 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ingrediens	CAS-nr.	Gränsvärdestyp	Gränsvärde	Anm.
Fotogen (petroleum) C10-C16	8008-20-6		350mg/m3	
Destillat (petr.) vätebeh. lätta	64742-47-8		350mg/m3	
Metylcyklopentadienylmangan trikarbonyl	12108-13-3		0.2mg/m3, 0,1ppm	H

**Gränsvärden anmärkning** Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2005:17. Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Förebyggande åtgärder** God hygien skall iaktas. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna nedsmutsade kläder. Exponerad hud tvättas regelbundet vid alla uppehåll i arbetet med vatten och tvål. Använd lämplig skyddsutrustning. Använd rekommenderad CE-märkt skyddsutrustning.

**Andningsskydd** Vid risk för inandning av ångor användas andningsskydd med filter A (brun).

**Ögonskydd** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd Standard EN 166 vid risk för stänk. Ögonspolningsmöjlighet bör finnas tillgängligt.

**Skyddshandskar** Använd kemikalieskyddshandskar enligt EN-374, kategori 2. Använd handskar av nitrilgummi eller annat oljebeständigt material. Genombrottsid för handskematerialet ej känd, rådfråga handskeleverantör. Använd handskar med tillräcklig lång genombrottsid, och byta vid behov.

**Skyddskläder** Vid risk för hudkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas. Avlägsna nedstänkta kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Exponerad hud tvättas noga med tvål och vatten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/tillstånd</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Gulbrun
<b>Lukt</b>	Svag lukt av petroleum
<b>Löslighet</b>	Kolväten
<b>Kokpunkt</b>	>100 °C

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

<b>Densitet</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup>
<b>Explosionsgränser</b>	0,6 - 10 Vol %
<b>Löslighet vatten</b>	Olöslig
<b>Ångtryck</b>	0,1 kPa (20°C)
<b>Viskositet</b>	<7 mm <sup>2</sup> /s v/40°C
<b>Tänd temperatur</b>	>200 °C
<b>Ångdensitet (luft=1)</b>	> 1
<b>Flampunkt</b>	55 °C
<b>Flampunkt metod</b>	PMCC

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Produkten är stabil vid normal hantering och förvaring.
<b>Reagerar med</b>	Inga farliga reaktioner vid normal användning. Kan reagera med starka oxidationsmedel.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga kända vid normal användning. Vid termisk nedbrytning och brand kan det bildas rök, karbonmonoxid och andra farliga sönderdelningsprodukter.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Annan information</b>	Låg hälsorisk vid normal hantering och användning som bränsleadditiv. Förgiftningssymptomen börjar i centrala nervsystemet vilket kan ge koncentrationssvårigheter, huvudvärk, illamående och kräkningar.
<b>Inandning</b>	Inandning av ångor eller rök i hög koncentration kommer att irritera slemhinnorna, påverka centrala nervsystemet med bedövande effekt och försäka illamående, yrsel, dåsigheit och huvudvärk.
<b>Hud</b>	Hudkontakt verkar uttorkande och kan ge irritation. Risk för sprickbildning och eksem möjlig vid långvarig och upprepad kontakt. Innehåller ämnen som kan absorberas genom huden.
<b>Ögon</b>	Stänk i ögonen kan ge rodnad och lätt irritation.
<b>Förtäring</b>	Förtäring ger irritation av slemhinnor, buksmärtor, yrsel, kräkning och diarré. Risk för kemisk lunginflammation och möjlig allvarlig lungskada som följd av kräkning. Symptomer på kemisk lunginflammation kan uppstå inom 24 timmar med andningsbesvär och hosta.
<b>Kroniska effekter</b>	Upprepad och hög exponering för petroleumsprodukter i inandningsluften kan ge kroniska lösningsmedelskador.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen känd allergiframkallande effekt.
<b>Mutagenicitet</b>	Ingen känd mutagen effekt.
<b>Cancer</b>	Ingen känd risk för cancer.

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

**Reproduktions- toxicitet** Ingen känd reproduktionsskadlig effekt.

**LD50 Oral** LD50 (rotte): 200 - 2000 mg/kg.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**Rörlighet** Produkten är lite löslig i vatten, och kan lätt sprida ut sig på vattenytan. Kan förorena jord och grundvatten.

**Nedbrytbarhet** Långsamt biologiskt nedbrytbart.

**Bioackumulering** Möjlig risk för bioackumulering.

**Ekotoxicitet** Giftig för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**13. AVFALLSHANTERING**

**Generellt** Produkten destrueras vid normal användning som drivmedel-tillsats. Får inte släppas ut i kloakavlopp. Produktrester levereras till auktoriserad mottagningsstation för farligt avfall.

**Avfallsgrupp** EAK-kod 13 07 03. Avfallskategorien är vägledande och beroende av på vilket sätt avfallet har blivit till. Iakttta Naturvårdsverkets Avfallsförordning SFS 2001:1063.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**UN nummer** 1268

**Etikett** 3

**Förpackningsgrupp** III

**ADR/RID- Klass** 3

**ADR/RID- Klass Kod** F1

**ADR/RID- Begr. mängder** LQ 7 (5 liter)

**ADR/RID- benämning** PETROLEUMSPRODUKTER NOS

**IMDG- Klass** 3

**IMDG- marine pollutant** Ja

**IMDG- EmS** F-E, S-E

**IMDG- limited quantities** 5 liter

**Flampunkt** 55 °C

**IMDG- Proper sh. name** PETROLEUM PRODUCTS NOS

**IATA- klass** 3

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

**Annan transport-information**

Produkten kan normalt transporteras under bestämmelserna om "Frimängd". Iaktta ingående bestämmelser om transport av farligt gods i publikationer från ADR / RID (Vägtransport / Järnvägtransport), IMDG (Sjötransport), och IATA (Lufttransport).

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Farosymboler****R-fraser**

R-10 Brandfarligt.  
R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R-38 Irriterar huden.  
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser**

S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S-23 Undvik inandning av ånga.  
S-37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
S-29 Töm ej i avloppet.  
S-35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

**Referenser**

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5 om klassificering och märkning av kemiska produkter, inkluderad Kommissionens direktiv 2004/73/EG.

**16. ANNAN INFORMATION****Relevanta risk fraser**

R-fraser som ingår i produktens märkning är uppgivna i avsnitt 15. Här följer en förteckning över alla relevanta R-fraser för de ingredienser som produkten innehåller. R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-34 Frätande. R-38 Irriterar huden. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Informationskällor**

Innehållsdeklaration från producent. Säkerhetsdatablad (Varuinformationsblad) utarbetad och kvalitetssäkrad av Akre-Aas Miljøkjemi AS i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8 och 2004:9, samt EU Direktiv 91/155 EEG, 93/112/EEG, 1999/45/EG artikel 14 och 2001/58/EG.

**Generella uppgifter**

Säkerhetsdatabladet är uppdaterat enligt reviderade föreskrifter och ändrad kemisk sammansättning. Reviderad klassificering och märkning, se avsnitt 2, 3, 5, 8, 9, 14, 15, 16.

## NOS OCTANE BOOSTER - STREET FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88980

Revisionsdatum: 2006.07.05

---

**Ersätter** 2005-06-27

**Utskriftsdatum** 2006-07-07

--- SÄKERHETSATABLAD enligt direktiv 2001/58/EG ---

Godkänd av Joakim Stenling