

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD 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 88982
Användning Bränsleadditiv för bensinmotor. 355 ml.
Utarbetad av Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. +47 72 41 10 01

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

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
Solventnafta, aromatisk C9-C16	265-198-5	64742-94-5	1-5	Xn,N	10-65-38-51/53
Metylcyklopentadienylmangan trikarbonyl	235-166-5	12108-13-3	1-2,5	T,N	23/24/25-50/53
2-Etylhexylamin	203-233-8	104-75-6	1-2	C	34

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.

Ingredienskommentar Ämnenas klassificering redovisas i avsnitt 2 med beaktande av ämneslistans anmärkningar. Anm. P: Petroleumdestillatet innehåller <0,1% benzen, och klassificeras inte som cancerframkallande.

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.

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Annan information	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.
Inandning	Sörj för frisk luft. Sök läkare om besvär kvarstår.
Hud	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Nedstänkta kläder avlägsnas och tvättas före ny användning.
Ögon	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.
Förtäring	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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Riktad vattenstråle kan orsaka spridning av elden.
Brand/explosions risker	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.
Skyddsutrustning för brandmän	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser och sönderdelningsprodukter måste använda lämpliga skyddskläder och andningsskydd med tryckluft.
Annan information	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

Personliga skyddsåtgärder	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.
Åtgärder för att skydda miljön	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.

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

Saneringsmetoder

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.

7. HANTERING OCH LAGRING**Råd för säker hantering**

Se bruksanvisning. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor och rök från värma 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	
Solventnafta, aromatisk C9-C16	64742-94-5		120mg/m3, 25ppm	
Metylcyklopentadienylmangan trikarbonyl	12108-13-3		0.2mg/m3, 0,1ppm	H

Gränsvärden anmärkning

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

Förebyggande åtgärder

God hygien skall iakttas. 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 ansiktskydd 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. Genombrottstid för handskematerialet ej känd, rådfråga handskeleverantör. Använd handskar med tillräcklig lång genombrottstid, 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**Form/tillstånd**

Vätska.

Färg

Gulbrun

Lukt

Svag lukt av petroleum

<http://www.lokesoftware.no>

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

Löslighet	Kolväten
Kokpunkt	>100 °C
Densitet	0,83 g/cm ³
Explosionsgränser	0,6 - 10 Vol %
Löslighet vatten	Olöslig
Ångtryck	0,1 kPa (20°C)
Viskositet	<7 mm ² /s v/40°C
Tänd temperatur	>200 °C
Ångdensitet (luft=1)	> 1
Flampunkt	43 °C
Flampunkt metod	PMCC

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Annan information	Låg hälsorisk vid normal hantering och användning som bränsleadditiv. Förgiftningssymptomen börjar i centrala nervsystemet vilket kan ge koncentrationssvårigheter, huvudvärk, illamående och kräkningar.
Inandning	Inandning av ångor eller rök i hög koncentration kommer att irritera slemhinnorna, påverka centrala nervsystemet med bedövande effekt och förorsaka illamående, yrsel, dåsighet och huvudvärk.
Hud	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.
Ögon	Stänk i ögonen kan ge rodnad och lätt irritation.
Förtäring	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.
Kroniska effekter	Upprepad och hög exponering för petroleumprodukter i inandningsluften kan ge kroniska lösningsmedelskador.
Sensibilisering	Ingen känd allergiframkallande effekt.

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

Mutagenicitet	Ingen känd mutagen effekt.
Cancer	Ingen känd risk för cancer.
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	PETROLEUMSPRODUKT NOS
IMDG- Klass	3
IMDG- marine pollutant	Ja
IMDG- EmS	F-E, S-E
IMDG- limited quantities	5 liter
Flampunkt	43 °C

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

IMDG- Proper sh. name	PETROLEUM PRODUCTS NOS
IATA- klass	3
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-10 Brandfarligt. 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.

NOS OCTANE BOOSTER - OFF ROAD FORMULA

Forts. från föreg. sida

Internkod: 88982

Revisionsdatum: 2006.07.05

Generella uppgifter

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

Ersätter

2005-06-27

Utskriftsdatum

2006-07-07

Godkänd av Joakim Stenling

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt direktiv 2001/58/EG ---