

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET PREPARATET PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Bensinbooster
Användningsområde:
Leverantör: Tripak Tillverkning AB
Box 225
795 23 Rättvik
Tel: 0248-127 07 Fax: 0248-129 61 E-post: info@tripak.se

I nödsituationer ring Tripak Tillverkning AB 0248-127 07 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

MYCKET BRANDFARLIGT.
FARLIGT VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.
FARLIGT; MÖJLIG RISK FÖR BESTÅENDE HÄLSOSKADOR VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.
IRRITERAR ÖGONEN.
ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

3. SAMMANSÄTTNING SUPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Halt %:	Farosymbol/R-fraser:
Etanol	64-17-5	200-578-6	30 - 70	F; R 11
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	30 - 50	F, Xi; R 11-36-67
n-Propanol	71-23-8	200-746-9	1 - 5	F, Xi; R 11-41-67
Metanol	67-56-1	200-659-6	1 - 9	F, T; R11-23/24/25-39/23/24/25
Toluen	108-88-3	203-625-9	< 5	F, Xn; R11-38-48/20-65-67

För förklaring av riskfraser se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder, skölj huden med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonväska minst 5 min. Vid kvarvarande besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) försätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring: Skölj munnen och drick mycket vatten. Omedelbart till läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Släck med skum, pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder.

Brandbekämpning: Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

Brand- och Expl. Risker: Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan i rumstemperatur bilda explosiv landning med luft.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

Observera risk för antändning och explosion.
Förhindra utsläpp i avloppet. Vallas in med inert absorptionsmedel och samla upp. Spola rent med stora mängder vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker: Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Arbeta vid avluftsanordning/under ventilation. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor och gummimaterial. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen.

Lagring: Lämpligt lagrings- och emballagematerial: Mjukt stål, rostfritt stål. Lagras EJ i aluminiumbehållare. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från andtändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med oxidationsmedel Förhindra elektrostatisk uppladdning - jorda. Kyl behållare utsatt för hetta med vatten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden:

Namn:	Cas-nr:	Gränsvärde:
Etanol	64-17-5	500 ppm (NGV)
Isopropanol	67-63-0	150 ppm (NGV)
n-Propanol	71-23-8	150 ppm (NGV)
Metanol	67-56-1	200 ppm (NGV)
Toluen	108-88-3	200 ppm (NGV)

Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. God luftväxling. Mekanisk ventilation samt punktutsug kan behövas.

Andningsskydd: Gasmask med filter A alt. Andningsskydd med gasfilter AX. Vid hög ång- / gaskoncentration: tryckluft- / syrgasapparat.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. MÖJLIGHET TILL ÖGONSPOLNING skall finnas.

Skyddshandskar: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA GENSKAPER

Utseende:	Blå: lättflyktig vätska med svag lukt.
Löslighet:	Fullständigt löslig med vatten
Flampunkt:	<23 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

Reagerar med: Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel t ex kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LC ₅₀ 96h (fisk)	7750 mg/liter Nitocra Spinipcs 11000 mg/liter Albumus Alburnus 13480 mg/liter Phirnephales promelas
EC ₅₀ 48h (daphnia)	5400 mg/liter
Nedbrytbarhet:	BOD ₅ /COD: 0,4-0,8 BOD ₂₀ /Thod: 75-84%

Generellt: Ångorna verkar irriterande på ögon och luftvägar.

Inandning: Kan ge illamående, yrsel och huvudvärk. Höga halter kan orsaka avtrubbat omdöme, försämrad reaktionsförmåga och medvetlöshet.

Hudkontakt: Avfettar huden, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Långvarig kontakt kan orsaka eksem (ickeallergiskt).

Ögonkontakt: Ger stark sveda och kan verka irriterande.

Förtäring: Ger stark sveda i mun och svalg samt medför likartade besvär som vid inandning. Vid förtäring av större mängder kan kräkningar och medvetlöshet tillkomma.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Etanol har troligen låg giftverkan på mark- och vattenlevande organismer. Etanol är biologisk lättnedbrytbar. Större mängder etanol kan ev. orsaka syrebrist i mindre vattendrag. Avloppsreningsverkens biologiska steg störs. Vattentäckt kan tillfälligt bli obrukbar. Varna vattenanvändare, speciellt dricksvattenkonsumenter.

Etanol bioackumuleras ej.

13. AVFALLSHANTERING

Rester skall behandlas som farligt avfall, se avfallsförordningen (2001:1063).

Avfallskod EVC: möjlig EVC-kod är 140603 ”andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar”.

Förbrukade förpackningar sorteras som brännbart avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass:3 **Förpackn. gr: II** **Faronummer: 33** **UN-nr: 1993**

IMDC (båt):

Klass: 3 **Förpackn. gr: II** **EmS: F-E, S-E** **UN nr: 1993**

Marine Pollutant: Nej

DGR (flyg):

Klass: 3 **Förpackn. gr: II** **UN nr: 1993**

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklass: F, Xn

Märkningssymboler:



HÄLSOSKADLIGT



MYCKET
BRANDFARLIGT

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

R-Fraser:

R11	Mycket brandfarligt
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R68/20/21/22	Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring
R36	Irreterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-Fraser:

(S2)	Förvaras oåtkomligt för barn.
S 7	Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S 16	Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S 24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
S36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhets databladet anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet med 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 vilken produkten ska användas.

Förklaring av riskfraser från avsnitt 3:

R11	Mycket brandfarligt
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och vid långvarig exponering genom inandning
R36	Irreterar ögonen
R38	Irreterar huden
R39/23/24/25	Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring
R41	Risk för allvarliga skador
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R65	farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R67	Ångor kan göra att man blir dålig och omtöcknad