

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2008-02-25

Version: 1.2

Omarbetad: 2009-05-06

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Tribolator i Norden AB

Box 17155

104 82 STOCKHOLM

Telefon: 08-685 66 80

E-post: info@triboron.se

Ansvarig person: Tommy Lindblom

Handelsnamn:

Triboron Drivmedelsförstärkare

Användningsområde: Bränsletillsatsmedel

Telefon vid olycksfall: 08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

FAROSYMBOLER



**Mycket
brandfarligt**

HÄLSA

Klassificering: INGEN.

ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

Inandning av höga halter kan ge sveda i näsa och svalg, huvudvärk och trötthet.

Avfettar huden. Stänk i ögonen ger stark sveda. Höga halter ånga verkar irriterande på ögonen.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Klassificering: MYCKET BRANDFARLIGT. Brandklass 1.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Farliga ämnen	Halt	CAS-nr	EG-nummer	Farokod	Risk-fraser
Etanol	75-100 %	64-17-5	200-578-6	F	R11
Metyletylketon	1-5 %	78-93-3	201-159-0	F Xi	R11 R36, R66, R67
Metylisobutylketon	1-5 %	108-10-1	203-550-1	F Xn	R11 R20, R36/37, R66
Etylacetat	0,5-5%	141-78--6	607-022-00-5	F Xi	R11 R36, R66, R67
Borsyra	0,1-<5 %	10043-35-3	233-139-2	T	R60, R61

Riskfraser i klartext: se punkt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

Stänk i ögonen

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Kontakta läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2008-02-25

Version: 1.2

Omarbetad: 2009-05-06

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är mycket brandfarlig

Släckmedel	Kan släckas med pulver, koldioxid eller vatten i stora mängder. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Speciella faror	Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Skyddsutrustning för brandmän	Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personskydd	Observera risken för antändning och explosion. Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.
Miljöskydd	Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.
Saneringsmetod	Mindre mängd utspild drivmedelsförbättrare spolas bort med mycket vatten – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Använd explosionsskyddad elutrustning. Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Förvara väl tillslutet och åtskilt från hetta och öppen eld. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Förvara alltid produkten i samma typ av behållare som originalet.
Lagring	Lagras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras svalt på en torr och välventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Förebyggande åtgärder	Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
Personlig skyddsutrustning	Skyddshandskar, av t ex nitril- eller neoprengummi, och ögonskydd vid risk för omfattande direktkontakt med, eller stänk av, produkten. Andningsskydd (helmask/halvmask med gasfilter A) kan eventuellt behövas.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2008-02-25

Version: 1.2

Omarbetad: 2009-05-06

Hygieniskt gränsvärde (enl. AFS 2005:17)	Etanol	500 ppm (1000 mg/m ³) (NGV) 1000 ppm (1900 mg/m ³) (KTV)
--	--------	---

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös vätska
Lukt	Svag
Kokpunkt	ca 78°C
Flampunkt	ca 12°C
Explosionsgränser	3,5–15 vol-%
Relativ densitet	ca 790 kg/m ³
Löslighet i vatten	Fullständigt blandbar

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas	Undvik antändningskällor.
Material och kemiska produkter som bör undvikas	Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel (kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid).
Farliga omvandlingsprodukter	Avger redan vid temperaturer under rumstemperatur brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

11. Toxikologisk information

Inandning	Inandning av ånga i höga halter kan ge sveda i näsa och svalg. Mycket höga halter kan ge huvudvärk, trötthet och försämrad reaktionsförmåga.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud.
Stänk i ögonen	Stänk i ögonen kan ge sveda. Ångorna verkar irriterande på ögonen.
Förtäring	Ger stark sveda i mun och svalg och i övrigt samma besvär som vid inandning. Efter förtäring av större mängd kan kräkningar och medvetlöshet tillkomma.
Ytterligare data	NOAEL (etanol): 2400 mg/kg kroppsvikt/dag

Produkten innehåller låga halter borsyra (CAS 10043-35-3) - Troligen reproduktionsstörande, EG-kategori 2

12. Ekologisk information

Etanol

Biologisk nedbrytbarhet	Lättnedbrytbar. BOD ₅ /COD 0,57.
Bioackumulering	Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön. BCF fisk (beräknad) < 10.
Akuttoxicitet	Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer. LC _{50/96h} , fisk (löja): 10000-11500 mg/l EC _{50/48h} , Daphnia: 9268-14221 mg/l IC _{LO/7d} , alger (<i>Scenedesmus quadricauda</i>): 5000 mg/l
Samlat omdöme:	Produkten är <u>inte</u> miljöfarlig.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2008-02-25

Version: 1.2

Omarbetad: 2009-05-06

13. Avfallshantering

Oanvänd och begagnad produkt

Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063, Avfallsförordning).

Egenskap H 3-A Mycket brandfarligt

Avfallskod: 07 06 04 (förklaring: Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills flaskan är dropptorr.
- Låt förpackningen ventileras ordentligt p g a explosionsrisken.
- Sortera med skruvkorken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

Insamling av förpackningar

Helt tomma förpackningar kan lämnas till förpackningsinsamling.

Tribolator i Norden AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

Landtransport ADR/RID

UN-nr: UN1987

Benämning: Alkoholer, n.o.s. (etanol)

Klass: 3

Klassificeringskod: F1

Förpackningsgrupp: II

Sjötransport IMDG-koden

UN-No.: UN1987

Proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)

IMO-class: 3

Subsidiary risk: -

Packaging group: II

EmS: F-E, S-D

Marine pollutant: -

Flygtransport DGR

UN-No.: UN1987

Proper shipping name: Alcohols, n.o.s. (ethanol) Class: 3

Subsidiary risk: -

Packing group: II

15. Gällande föreskrifter

Klassificering och märkning enligt KIFS 2005:5 och KIFS 2005:7



Farosymbol

Mycket
brandfarligt

Riskfraser: R11-67

MYCKET BRANDFARLIGT. ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

TRIBORON DRIVMEDELSFÖRSTÄRKARE

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2008-02-25

Version: 1.2

Omarbetad: 2009-05-06


Skyddsfraser: S(2)-7-16 (Förvaras oåtkomligt för barn). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.


Innehåller: Etanol (EG nr 200-578-6)

16. Annan information

Uppdatering 2009-05-06 Pkt 1 – Namnbyte från Dieseltillsats till TRIBORON DRIVMEDELSFÖRSTÄRKARE samt Telefonnummer, e-post adress samt ansvarig person

R11 = Mycket brandfarligt, R20 = Farligt vid inandning, R36 = Irriterar ögonen, R36/37 = Irriterar ögonen och andningsorganen, R60 = Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga, R61 = Kan ge fosterskador, R66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Behjälplig vid klassificering: Adalia AB , medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker.

Behjälplig vid uppdatering:  Abies miljökonsult (info@abies.se) medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker.