

## SÄKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktbeteckning:

## TRIBORON TWO-STROKE FORMULA CONCENTRATE

REACH-reg.nr:	01-2119456620-43	(Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater)
	01-2119457610-43	(Etanol)
	01-2119486683-25	(Borsyra)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användning:**

Bränsletillsats

**Begränsning av användning:**

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Triboron International AB, Malaxgatan 1, 164 74 KISTA, Sweden.

Tfn: 08-643 10 00

e-mail: info@triboron.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Asp. Tox. 1; H304

KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelse.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### *De viktigaste skadliga effekterna:*

#### *Människors hälsa:*

Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Stänk i ögonen kan ge obehag. Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna förorsakar hosta och ev. andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

*Fysikaliska och kemiska faror:* Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

#### *Faropiktogram:*



#### *Signalord:*

FARA

#### *Faroangivelser:*

**H304** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### *Skyddsangivelser:*

**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P301+310** VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
**P331** Framkalla INTE kräkning.  
**P501** Innehållet/ behållaren omhändertas enligt lokala bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

Inga

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar:

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 1272/2008:
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater		926-141-6	30-40	Asp. Tox. 1; H304
Etanol	64-17-5	200-578-6	1-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Borsyra	11113-50-1	234-343-4	< 0.2	Repr. 1B; H360FD

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:**

Ta av förorenade kläder.

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

**Vid hudkontakt:**

Tvätta med rikliga mängder med tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt:**

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

**Vid förtäring:**

FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Aspirationsrisk föreligger, eftersom det kan komma ned i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

**Symptom & Effekter:**

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

**Behandling:**

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka ämnen det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat- risk för hjärtarytmi.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel:

#### *Lämpliga släckmedel:*

Skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

#### *Olämpliga släckmedel:*

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

#### *Särskilda risker vid brandbekämpning:*

Undvik inandning av rökgaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

#### *Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:*

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

#### *Ytterligare information:*

Utrym närområdet. 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.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

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.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill sugs lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

#### *Råd för säker hantering:*

För personligt skydd se avsnitt 8.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### *Åtgärder beträffande hygien:*

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

#### *Krav på lagerutrymmen och behållare:*

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur). Behållare förvaras väl tillsluten då produkten ej används.

#### *Råd för skydd mot brand och explosion:*

Produkten är ej brandfarlig.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### **Gränsvärden:**

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	350 mg/m <sup>3</sup> (NGV)/ 500 mg/m <sup>3</sup> (KGV)
Etanol	500 ppm, 1000 mg/m <sup>3</sup> (NGV) / 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup> (KGV)
Borax, totaldamm	2 mg/m <sup>3</sup> (NGV), 5 mg/m <sup>3</sup> (KGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### *Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### *Personlig skyddsutrustning:*

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

*Handskydd:* Skyddshandskar av nitrilgummi, PVA eller viton rekommenderas.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Skyddskläder efter behov.

#### *Begränsning av miljöexponeringen:*

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Oljig vätska
<i>Färg:</i>	Färglös
<i>Lukt:</i>	Kolväten
<i>Luktröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Löslighet:</i>	Olöslig i vatten
<i>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Kontakt med starka syror och oxidationsmedel.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand eller stark upphettning bildas koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta:	> 5 000 mg/ kg
LC50 inhalation, råtta, 4 h:	> 20 mg/l
LD50 dermalt, kanin:	> 5 000 mg/ kg

Ovanstående information gäller för Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater.

*Inandning:* Inandning av höga koncentrationer ångor verkar förslöande, kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel, och illamående.

*Förtäring:* Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel, och berusning. Förtäring av större mängder kan leda till medvetlöshet.

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Inandning av höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

*Hud:* Upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda, torr hud eller hudsprickor.

*Ögon:* Kan ge sveda och rodnad.

*Förtäring:* Kan orsaka irritation av mag-/tarmkanal, kräkningar och diarré.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända risker för allergi, men den uttorkande effekten hos produkten kan eventuellt bidra till atopiska eksem.

#### *Cancerogenitet:*

Inga kända risker.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända risker.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

Inga kända risker.

#### *Teratogenicitet:*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen information tillgänglig.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### *Fara vid aspiration:*

Kemisk lunginflammation.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LL0, fisk, 96 h: 1 000 mg/l

EL0, daphnia, 48 h: 1 000 mg/l

EL0, alger, 72 h: 1 000 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Art: Daphnia magna

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbart.

BOD 69 % efter 28 dagar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Produkten avdunstar snabbt.

Log Pow: 6-8.2

Bioackumulering förväntas.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig..

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Ovanstående information gäller för Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2 % aromater.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

CLP-förordningen (1272/2008): Two Stroke Formula Injection som säljs till allmänheten ska ha barnskyddande förslutning och kännbar varningsmärkning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen information.



## 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.

### Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2015:7 "Hygieniska gränsvärden"

### Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2 & 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.