

## SIKKERHETS DATABLAD

### 1. NAVN PÅ STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktnavn:

## TRIBORON TWO-STROKE FORMULA CONCENTRATE

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

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet/stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruk:**

Drivstofftilsetning

**Bruksbegrensninger:**

Ingen informasjon om bruksbegrensninger foreligger.

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

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

Tlf.: 08-643 10 00

e-post: info@triboron.com

#### 1.4 Telefonnummer for nødsituasjoner:

I nødsituasjoner, ring 112 og spør etter avdelingen for giftinformasjon for ytterligere informasjon om produktet.

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

**Klassifisering i henhold til CLP 1272/2008/EG:**

Asp. Toks. 1; H304

KAN VÆRE DØDELIG VED SVELGING DERSOM DET KOMMER NED I LUFTVEIENE.

Se avsnitt 16 for forklaring av fareangivelser.

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### *De viktigste skadevirkningene:*

#### *Menneskers helse:*

Damper kan forårsake irritasjon, hodepine, svimmelhet samt virke bedøvende på sentralnervesystemet. Gjentatt kontakt kan gi tørr hud eller sprekker i huden. Sprut i øynene kan gi ubehag. Selv små mengder av produktet som dras ned i luftveiene ved svelging eller brekninger kan føre til hoste og evt. åndedrettsbesvær. Kjemisk lungebetennelse kan inntreffe innen et døgn.

*Fysikalske og kjemiske farer:* Se avsnitt 9 for informasjon om fysikalske og kjemiske egenskaper.

*Potensiell miljøpåvirkning:* Se avsnitt 12 for informasjon om miljøpåvirkning.

### 2.2 Merkningselementer:

#### *Farepiktogrammer:*



#### *Signalord:*

FARE

#### *Fareangivelser:*

**H304** Kan være dødelig ved svelging dersom det kommer ned i luftveiene.

#### *Forsiktighetsutsagn:*

**P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.  
**P301+310** VED SVELGING: Kontakt snarest GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege.  
**P331** IKKE fremkall brekninger.  
**P501** Innholdet/holderen avhendes i samsvar med lokale bestemmelser.

### 2.3 Andre farer

Ingen

### 3. SAMMENSETNING/ OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger:

Stoff	CAS-nr	EG-nr	Vekt-%	Klassifisering i henhold til 1272/2008:
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater		926-141-6	30-40	Asp. Toks. 1; H304
Etanol	4-17-5	200-578-6	1-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Borsyre	11113-50-1	234-343-4	<0,2	Repr. 1B; H360FD

Se avsnitt 16 for forklaring av fareangivelser.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

##### **Generell anbefaling:**

Ta av tilsølte klær.

##### **Ved innånding:**

Flytt vedkommende til frisk luft og la hvile.

##### **Ved hudkontakt:**

Vask med rikelige mengder såpe og vann. Kontakt lege ved fortsatt hudirritasjon.

##### **Ved øyekontakt:**

Skyll umiddelbart med en myk vannstråle eller øyevask i minst 5 minutter. Ved ytterligere problemer (intens svie, smerte, lysfølsomhet, synspåvirkning), fortsett å spyle og kontakt/opsøk sykehus eller lege.

##### **Ved svelging:**

IKKE FREMKALL BREKNINGER. Aspirasjonsrisiko finnes, siden stoffet kan komme ned i lungene og føre til kjemisk lungebetennelse. Gi om mulig fløte eller eventuelt et par glass melk eller vann hvis den skadde er helt våken og bevisst. Kontakt lege.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

##### **Symptomer og virkninger:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

##### **Behandling:**

Behandles symptomatisk. Forsikre deg om at medisinsk personell vet hvilke stoffer det dreier seg om og at de iverksetter nødvendig beskyttelsestiltak. Ikke fremkall brekninger. Utfør magespumping kun ved endotrakeal intubasjon. Kontroller hjertet – risiko for hjertearytmi.

## 5. BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1 Slukningsmidler:

**Egnede slukningsmidler:**

Skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

**Ueguede slukningsmidler:**

Hard vannstråle, skum med miljøfarlige stoffer.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

**Særlige farer ved brannslukning:**

Unngå innånding av røykgasser.

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

**Særlig verneutstyr til brannmannskaper:**

Ved brannslukning skal det brukes fullstendig beskyttelsesutstyr og friskluftsapparat.

**Ytterligere informasjon:**

Evakuer nærområdet. Kjøl ned brannutsatte områder med vann. Fjern brennbart materiale. Slukk bare mindre mengder brann på egen hånd. Unngå at slukningsvannet når frem til vann eller avløp. Iverksett tiltak for avhending av slukningsvann.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr i henhold til avsnitt 8. Stopp kun lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ta deg inn i forurenset område med stor forsiktighet. Luft ut eventuell damp.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Forhindre utslipp til vann og avløp. Ved større søl i vann må vannverk eventuelt vannrenseverk varsles. Ved utslipp som medfører fare for miljøskade, informer kommunale og/eller lokale myndigheter med ansvar for miljø.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Avfall bør suges opp med f.eks. vermikulitt, tørr sand eller annet inert materiale for kjemikalieutslipp. Oppsamlet materiale utgjør farlig avfall.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Kontaktinformasjon ved nødsituasjon (se avsnitt 1), Personlig verneutstyr (se avsnitt 8), Avfallshåndtering (se avsnitt 13).

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

**Råd for sikker håndtering:**

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### **Hygienetiltak:**

Følg generelle hygienetiltak ved kontakt med kjemiske stoffer. Arbeidsplassen bør være utstyrt med nøddusj og mulighet til øyeskyll.

### **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

#### **Krav til lagringsområder og beholdere:**

Oppbevares i originalbeholder på et tørt, godt ventilert sted (ikke over romtemperatur). Beholderen må lagres i godt lukket tilstand når produktet ikke er i bruk.

#### **Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon:**

Produktet er ikke brannfarlig.

#### **Ytterligere informasjon om lagringsvilkår:**

Oppbevares på avstand fra mat, drikke og dyrefôr.

### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

#### **Særlige bruksområder:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### **8.1 Kontrollparametre:**

#### **Grenseverdier:**

Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	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)
Boraks, totalstøv	2 mg/m <sup>3</sup> (NGV), 5 mg/m <sup>3</sup> (KGV)

(Nasjonale hygieniske grenseverdier, AFS 2015:7)

### **8.2 Eksponeringskontroll:**

#### **Tekniske tiltak:**

Se vernetiltakene som nevnes under avsnitt 7 og 8.

#### **Personlig verneutstyr:**

*Åndedrettsvern:* Åndedrettsvern med gassfilter A (brunt) eller åndedrettsapparat kan være nødvendig.

*Håndvern:* Vernehansker av nitrilgummi, PVA eller viton anbefales.

*Øyevern:* Ved fare for direktekontakt eller sprut bør det brukes øyevern.

*Hud- og kroppsvern:* Beskyttelsesklær etter behov.

#### **Miljøeksponeringskontroll:**

Ikke skylle ut i overflatevann eller avløpssystem.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

<b>Form:</b>	Oljeaktig væske
<b>Farge:</b>	Fargeløs hydrokarbon
<b>Lukt:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Luktterskel:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>pH-verdi:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Smeltepunkt/ frysepunkt:</b>	
<b>Første kokepunkt og kokepunktintervall:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Brannfarlighet (fast form/gass):</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Damptrykk:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Damptetthet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Relativ tetthet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Løselighet:</b>	Uløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Selvantenningsstemperatur:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Viskositet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Eksplosive egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Oksiderende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjent risiko.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Kontakt med syrer og oksidasjonsmidler.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.5 Uforenlige materialer:

Ingen kjent risiko.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved brann eller sterk varme dannes karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og karbonmonoksid (CO).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

#### **Akutt giftighet:**

LD50 oralt, rotte:	>5000 mg/kg
LC50 innånding, rotte, 4 t:	>20 mg/l
LD50 dermalt, kanin:	>5000 mg/kg

Ovennevnte informasjon gjelder for hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

*Innånding:* Innånding av damp i høye konsentrasjoner virker sløvende, kan gi hodepine, trøtthet, svimmelhet og illebefinnende.

*Svelging:* Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis brekninger fører til at løsemiddel havner i lungene. Kan føre til illebefinnende, hodepine, ørhet og beruselse. Svelging av større mengder kan føre til bevisstløshet.

#### **Irritasjon og etsing:**

*Innånding:* Innånding av høye konsentrasjoner kan irritere åndedretsorganene.

*Hud:* Gjentatt kontakt kan gi rødhet, kløe, tørr hud eller sprekker i huden.

*Øyne:* Kan føre til svie og rødhet.

*Svelging:* Kan føre til irritasjon av mage-/tarmkanal, brekninger og diaré.

#### **Allergifremkallende egenskaper:**

Ingen kjente farer for allergi, men produktets uttørkende virkning kan eventuelt bidra til atopisk eksem.

#### **Kreftfremkallende egenskaper:**

Ingen kjent risiko.

#### **Mutagenitet:**

Ingen kjent risiko.

#### **Reproduksjonstoksisitet:**

Ingen kjent risiko.

#### **Teratogenisitet:**

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### **Spesifikk organtoksisitet, enkel eksponering (STOT SE):**

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### **Spesifikk organtoksisitet, gjentatt eksponering (STOT SE):**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### *Fare ved innånding:*

Kjemisk lungebetennelse.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet:

LL0, fisk, 96 h: 1000 mg/l  
 EL0, daphnia, 48 t: 1000 mg/l  
 EL0, alger, 72 h: 1000 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss  
 Art: Daphnia magna  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Lett nedbrytbart.  
 BOD 69 % etter 28 dager.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Produktet fordamper raskt.  
 Log Pow: 6-8.2  
 Bioakkumulering forventes.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Ikke relevant.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjent risiko.

Ovennevnte informasjon gjelder for hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

## 13. SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden bestemmes i samråd med den lokale avfallsmottakeren.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig gods.

## 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:** CLP-forordningen (1272/2008): Two Stroke Formula Injection som selges til allmenheten skal ha barnesikker lukning og godt leselig varselmerking.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** Ingen informasjon



## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet anses som riktig i samsvar med dagens gjeldende kunnskap og erfaring, men det gis ingen forsikring om at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens egen interesse å kontrollere hvorvidt informasjonen er tilstrekkelig for det formålet som produktet skal benyttes til.

### Kilder ved utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet:

- Leverandørens sikkerhetsdatablad
- CLP-forordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsforordningen"
- AFS 2015:7 "Hygieniske grenseverdier"

### Forklaring av risikosekninger og fareangivelser i avsnitt 2 og 3:

H225	Svært brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging dersom det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360FD	Kan skade fertiliteten. Kan skade det ufødte barnet.