

## SÄKERHETS DATABLAD

### Trainer Rökvätska

#### 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Trainer Rökvätska Medium  
Trainer Rökvätska Heavy  
Synonymer: Trainer Fluid Medium  
Trainer Fluid Heavy

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

Vätskeblandning för skapande av rökeffekt i Trainer/Martin/Jem rökmaskiner.

##### 1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Primetime AB  
Agavägen 15  
181 55 Lidingö  
Sverige  
Telefon: +46(0) 8 442 56 50  
info@primetime.se

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vårdupplysningen Tel. 1177  
Kemiakuten Tel. 010-455 38 50  
SOS Alarm Tel. 112

#### 2: FARLIGA EGENSKAPER

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)	Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Ej klassificerat
	Hälsofarliga effekter	Ej klassificerat
	Miljöfarliga egenskaper	Ej klassificerat
Klassificering (67/548/EEG)		Ej klassificerat

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Namn på etikett: Trainer Medium  
Trainer Heavy  
Etikett enligt (EG) Nr. 1272/2008  
Ej klassificerat

##### 2.3 Andra faror

Blandningen är endast avsedd för skapande av syntetisk rök i Trainer/Martin/Jem rökmaskiner.

### 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen

Livsmedelsklassade glykoler:  
Monopropylenglykol: CAS-Nr 57-55-6  
Trietylenglykol: CAS-Nr 112-27-6  
Avjoniserat vatten

#### 3.2 Blandning

Största enskilda komponent i denna produkt är avjoniserat vatten.  
Övriga ingredienser: 5% - 40%

### 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Exponering	Symptom	Åtgärd
Inandning	Mild irritation i näsa och svalg	Flytta genast den skadade till frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Mild irritation	Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Mild irritation	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Mild irritation i svalg och mage	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om problem kvarstår.

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

Mild irritation i näsa och svalg.  
Avlägsna från exponering, ge vila och värme.  
I svåra fall, eller om återställningen är långsam, kontakta sjukvården.

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

Ej angivet

### 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel  
Små bränder: Skum eller koldioxid. Större bränder: Skum.

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

Särskilda risker  
Oxider av: Kol inkl. aldehyder.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning  
Använd andningsapparat

## 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läcka om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för upplysning om avfallsbehandling.

## 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik långvarig kontakt med hud.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik spill.  
Se till att ha god ventilation.  
Undvik bildning av sprutdimma/aerosoler.  
Andas inte in utspädd ånga.

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

Förvara i tillslutna kärl.  
Förvara i rumstemperatur.  
Förvara åtskilt från produkter listade i avsnitt 10.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Får endast användas i rökmaskiner avsedda för rökvätska av denna typ.

## 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.3 Exponeringsgränser

Överstig inte  $10 \text{ mg/m}^3$  vid partikelexponering och  $474 \text{ mg/m}^3$  vid ånga plus partikelexponering.  
OES för Monopropylenglykol är 150 ppm (totalt ånga och partiklar) för 8 timmar TWA och  $10 \text{ mg/m}^3$  (partiklar) för 15 minuter STEL.

Norge - Ämne med CAS-nummer 57-55-6 har norska exponeringsgränser på 35 ppm och 79 mg/m<sup>3</sup>.

## 8.2 Begränsning av exponering

Skyddsutrustning

Andnings	Behövs inte under normala omständigheter
Hand	Behövs inte under normala omständigheter
Ögon	Behövs inte under normala omständigheter
Hud	Overall och stövlar
Hygien	Tvätt alltid noga efter hantering med kemikalier

## 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Mild
pH	Neutral
Smältpunkt	< -20°C
Kokpunkt	101,6 - 201,6°C
Flampunkt	> 78°C
Explosionsgräns	2.9 - 18.1 v/v (beräknad)
Ångtryck	2.67 kPa vid 20°C
Ångdensitet (luft=1)	3.9
Relativ densitet	1.050 vid 20°C
Löslighet i vatten	Helt blandbar
Fördelningskoefficient	
N-Oktanol/Vatten	Ingen uppgift
Termisk tändtemperatur	Ingen uppgift
Viskositet	Ingen uppgift

### 9.2 Annan Information

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala omständigheter.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Möjlig risk för sönderdelning vid kombination med starka syror eller baser vid förhöjd temperatur.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhöjda temperaturer.

**10.5 Oförenliga material**  
Starka syror och baser, starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Oxider av kol, inkluderat aldehyder.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**  
LD50 för Monopropylenglykol:  
21000 - 33700 mg /kg oral råtta, >10000 mg/kg skinn kanin.  
Kan ge irritation på skinn, ögon och slemhinnor.  
Stora doser kan ge negativ effekt på lever, njurar och centrala nervsystemet.  
Inga studier i utvecklingstoxicitet visar några embryotoxiska eller toratogena effekter.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet**  
Kort- och långtidsverkan  
LC50, fisk = 4600 - 54900 mg/l.  
EC50, Daphnia magna = 4850 - 34400 mg/l.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Produkten är i hög grad biologiskt nedbrytbar.  
BOD5 = 1.08 g=O2/g; ThOD = 1.68 gO2/g; COD = 1.63 gO2/g  
BOD20/ThOD = 86%

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Låg.

**12.4 Rörlighet i jord**  
Produkten är löslig i vatten och har därmed stor rörlighet i jord.

**12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen**  
Ingen uppgift.

**12.6 Andra skadliga effekter**

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**  
Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.  
Behållaren får inte skäras upp eller punkteras innan den är helt tömd.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Inga speciella föreskrifter för transport.

**14.1 UN-nummer**

Ingen uppgift.

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ingen uppgift.

**14.3 Faroklass för transport**

Ingen uppgift.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ingen uppgift.

**14.5 Miljöfaktor**

Ingen uppgift.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen uppgift.

**14.7 Bulktransport5 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ingen uppgift.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**Andra anmärkningar**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

**Lagar och förordningar**

Ämnesdirektivet 67/548/EEG.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter, KIFS 2008:2, om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.

Avfallsförordningen (2001:1063) med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen uppgift.

## 16. ANNAN INFORMATION