

## SÄKERHETS DATABLAD Formvax TR-104 Hi Temp

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Formvax TR-104 Hi Temp

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

**Användningsområde:** Formvax.

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

**Företagets namn:** Andos Agentur AB  
**Postadress:** Danderydsgatan 25  
c/o Benny Fahrman  
**Postnr:** 114 26  
**Postort:** Stockholm  
**Land:** Sverige  
**Telefon:** 070-7317081  
**E-post:** benny@fahrman.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefon:** Vid akuta fall: 112.  
Giftinformationscentralen (dagtid) 08-33 12 31.

### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt EC 1272/2008:** Flam.Sol.2; H228  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2;H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

H-fras H228 Brandfarligt fast ämnen  
H315 Irriterar huden

Utgivningsdatum: 2016-02-29

Sida 1 (av 7)

Version 1

# andos agentur ab

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H372 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fras. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P273 Undvik utsläpp till miljön  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.

## 2.3 Andra faror

Ej PBT eller vPvB.

## 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne  | Identifiering                          | Klassificering enligt CLP  | Innehåll |
|---|--|--|----------|
| Solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk | CAS-nr: 64742-88-7<br>EG-nr: 265-191-7 | Flam. Liq. 3;H226,<br>Asp. Tox. 1;H304,<br>Skin Irrit. 2;H315,<br>STOT SE 3;H336,<br>STOT RE 1;H372,<br>Aquatic Chronic 2;H411 | 70-80 %  |
| Karnaubavax                                   | CAS-nr: 8015-86-9<br>EG-nr: 232-399-4  | Ej klassificerad   | 10-15 %  |
| Polyalkyl siloxan                             | CAS-nr: 63148-62-9                     | Ej klassificerad   | 5-10 %   |
| Polyeten, oxiderad                            | CAS-nr: 68441-17-8                     | Ej klassificerad   | 1-5%     |

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av angivna riskfraser och faroangivelser

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär: bistå med konstgjord andning eller syrgas. Kontakta omedelbart läkare.

**Hudkontakt** Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta genast huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt** Skölj genast ögat med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**Förtäring** Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick ett glas vatten. Om kräkning uppstår, håll huvudet lågt för att undvika substanser i lungorna. Kontakta genast läkare.

# andos agentur ab

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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Symptom kan inkludera irritation av ögon och hud. Ångor kan leda till dåsighet och yrsel.

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

Håll den skadade varm och i vila. Håll den skadade under observation, symptom kan dröja innan de visar sig.

## 5 *Brandbekämpningsåtgärder*

### 5.1 *Släckmedel*

**Lämpliga släckmedel**

Vattendimma. Skum. Pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Termisk nedbrytning kan ge upphov till rökutveckling, koloxider (CO, CO<sub>2</sub>) samt diverse lågmolekylära organiska substanser.

### 5.3 *Råd till brandbekämpningspersonal*

Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Använd andningsskydd.

Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk.

Valla in och samlar upp släckvattnet.

## 6 *Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp*

### 6.1 *Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Håll obehöriga på avstånd. Sörj för god ventilation.

### 6.2 *Miljöskyddsåtgärder*

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

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

Absorbera spill med inert material och placera i en behållare för kemiskt avfall.

### 6.4 *Hänvisning till andra avsnitt*

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

## 7 *Hantering och lagring*

### 7.1 *Försiktighetsmått för säker hantering*

Undvik inandning av dimma och kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd. Håll borta från öppen eld,

# andos agentur ab

värme och andra antändningskällor. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl ventilerat utrymme. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från mat, foder och liknande ämnen. Förvaras åtskilt från barn.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

| Ämne                    | Identifiering                        | Värde  | Lagstiftning                                  |
|-------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Oljedimma inkl. oljerök | CAS-nr: -<br>EG.nr: -<br>Index-nr: - | <b>NGV (8 timmar):</b><br>1 mg/m <sup>3</sup><br><b>KTV (15 min):</b><br>3 mg/m <sup>3</sup> | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponering på arbetsplatsen** Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

**Rekommenderade övervakningsprocedurer** Kontrollera att nivåerna inte överstiger hygieniska gränsvärden.

#### Säkerhetsskyltar



#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med filter mot organiska ångor, helmask. P2/P3.

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.  
Skyddshandskar Använd kemikalieresistent handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Skyddskläder Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| <b>Utseende</b> | Fast ämne, vaxlikande, fler färger |
| <b>Lukt</b>     | Kolväte.                           |

# andos agentur ab

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Lukttröskel</b>  | Ingen information.     |
| <b>pH-värde/pH värde i vatten vid viss koncentration</b>  | Ingen information.     |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>                              | Ingen information.     |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | Ingen information.     |
| <b>Flampunkt</b>  | > 100.4 °F (> 38.0 °C) |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ingen information.     |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ingen information.     |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ingen information.     |
| <b>Ångtryck</b>   | Ingen information.     |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ingen information.     |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 1                      |
| <b>Löslighet</b>  | Obetydlig              |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | Ingen information.     |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | Ingen information.     |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Ingen information.     |
| <b>Viskositet</b>   | Ingen information.     |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ingen information.     |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Ingen information.     |

## 9.2 Annan information

Ingen annan information.

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt vid förvaring och hantering under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen eld samt gnistor. Undvik statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Vatten. Fuktig luft.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO<sub>2</sub>.

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

Utgivningsdatum: 2016-02-29

Sida 5 (av 7)

# andos agentur ab

|   |   |
|---|---|
| <b>Akut toxicitet</b>                                 | Kan vara skadlig vid förtäring.                                     |
| <b>Irritation</b>                                     | Kan irritera hud, öga och slemhinnor.                               |
| <b>Frätande effekt</b>                                | Ej klassificerad som frätande.                                      |
| <b>Sensibilisering</b>                                | Irriterar huden. Långvarig och upprepad kontakt kan torka ut huden. |
| <b>Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering</b> | Kan gör att man blir dåsig och omtöcknad.                           |
| <b>Specifik organtoxicitet vid upprepad dosering</b>  | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.        |
| <b>Cancerogenitet</b>                                 | Ingen särskild hälsorisk angiven.                                   |
| <b>Mutagenitet</b>                                    | Ingen särskild hälsorisk angiven.                                   |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                         | Ingen särskild hälsorisk angiven.                                   |

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Förtäring</b>   | Kan leda till illamående.                         |
| <b>Inandning</b>   | Inandning av ångor kan leda till yrsel.           |
| <b>Hudkontakt</b>  | Irriterar huden.                                  |
| <b>Ögonkontakt</b> | Direktkontakt kan leda till tillfällig irritation |

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen information.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information.

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

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik utsläpp till miljön.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|   |  |
|---|--|
| <b>Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927</b> | Ja   |
| <b>Föreslagen EWC-kod</b>                                 | 13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. |

## 14 Transportinformation

# andos agentur ab

## 14.1 UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| ADR       | 3175 |
| RID       | 3175 |
| IMDG      | 3175 |
| ICAO/IATA | 3175 |

## 14.2 Officiell transportbenämning

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | FASTA ÄMNER eller blandningar av fasta ämnen (såsom beredningar och avfall) INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA |
| RID       | FASTA ÄMNER eller blandningar av fasta ämnen (såsom beredningar och avfall) INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA |
| IMDG      | FASTA ÄMNER eller blandningar av fasta ämnen (såsom beredningar och avfall) INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA |
| ICAO/IATA | FASTA ÄMNER eller blandningar av fasta ämnen (såsom beredningar och avfall) INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA |

## 14.3 Faroklass för transport

|           |     |
|-----------|-----|
| ADR       | 4,1 |
| RID       | 4,1 |
| IMDG      | 4,1 |
| ICAO/IATA | 4,1 |

## 14.4 Förpackningsgrupp

|           |    |
|-----------|----|
| ADR       | II |
| RID       | II |
| IMDG      | II |
| ICAO/IATA | II |

## 14.5 Miljöfaror

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine Pollutant | Nej |
|-----------------------|-----|

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

|             |          |
|-------------|----------|
| EMS-nummer: | F-A, S-I |
|-------------|----------|

## 14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

## 15 Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  
Avfallsförordning (2011:927)

## 15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts: Nej

## 16 Annan information

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

|   |   |
|---|---|
| <b>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]</b>      | Flam.Sol.2; H228<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 2;H411   |
| <b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser</b>           | H226 Brandfarlig vätska och ånga<br>H228 Brandfarligt fast ämnen<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna<br>H315 Irriterar huden<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad<br>H372 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| <b>Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet</b> | Tillverkarens säkerhetsdatablad, ECHA C&L Inventory, CLP.   |
| <b>Upplysningar som lagt till, raderats eller reviderats</b>  | -   |
| <b>Ansvarig för säkerhetsdatabladet</b>                       | Andos agentur AB  |