

## SÄKERHETS DATABLAD

### Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

10 Minute Concrete Mender – Component B

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

Relevanta identifierade användningar:

Lagning av sprickor och skarvar i betonggolv. Skall användas tillsammans med Component A i *10 Minute Concrete Mender*.

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

HyDratec Sverige AB  
Utkällevägen 20  
694 91 Hallsberg  
Tel 010-585 21 00  
Ansvarig: Ulf Öster  
[info@hydratec.se](mailto:info@hydratec.se)  
[www.hydratec.se](http://www.hydratec.se)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Giftinformationscentralen

### Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1999/45/EG

Xn, R40

Xn, R65

N, R51/53

Enligt 1272/2008

Carc. 2, H351

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram

GHS08

GHS09

Signalord

**Fara**

Carc. 2, H351

Misstänks kunna orsaka cancer

Asp. Tox. 1, H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Aquatic Chronic 2, H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P273

Undvik utsläpp till miljön

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P301+P310+P331

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Framkalla INTE kräkning.

P391

Samla upp spill.

P405

Förvaras inlåst.



P501 Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall

Innehåller: Solventnafta (petroleum), tung aromatisk (EG Nr: 265-198-5), Naftalen (EG Nr: 202-049-5)

### 2.3 Andra faror

Inga kända.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>1</sup>	Halt %
		67/548/EEG 1272/2008	
CAS Nr: 64742-94-5 EG Nr: 265-198-5 Reg. Nr: ingen uppgift	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	Xn, R65 Asp. Tox. 1, H304	40-60
CAS Nr: 91-20-3 EG Nr: 202-049-5 Reg. Nr: ingen uppgift	Naftalen	Carc. Cat. 3, R40; Xn, R22; N, R50/53 Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M- faktor: 100	1-5

1) Förklaring till R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

## Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft.

Ge konstgjord andning eller syrgas vid behov.

#### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj ögonen med ljummet vatten i minst 5 minuter.

Kontakta ögonläkare om besvär uppstår.

#### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla **ej** kräkning.

Drick ett par glas vatten.

Kontakta läkare genast.

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

#### Förtäring

Kan orsaka kemisk lunginflammation om det kommer ner i luftvägarna.

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

Behandla symptomatiskt.

## Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

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

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Håll borta från öppna lågor, antändningskällor och heta ytor.  
Vid överhettning kan behållarna spricka p.g.a. tryckökning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd full skyddsutrustning och andningsapparat vid släckning.

## Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Se till att ventilationen är god.

Använd skyddsglasögon, skyddande klädsel samt stövlar och handskar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp och den omgivande miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (vermikulit, sand e.dyl) och lägg i behållare.

Stäng behållaren. Vidarebefordra till avfallshantering (se avsnitt 13).

Rengör området med rengöringsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

## Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

God ventilation..

Ät, drick eller rök ej i samband med användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

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

Lagras på ett svalt, torrt och väl ventilerat ställe, i stängd originalförpackning.

Lagra vid temperaturer mellan 15-35 °C.

Lagra ej i närheten av antändningskällor och heta material.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Lagning av sprickor och skarvar i betonggolv.

Skall användas tillsammans med Component A i *10 Minute Concrete Mender*.

Se instruktioner från tillverkaren.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering (AFS 2011:18)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Takgränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Naftalen	50	-	80	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

God ventilation.

Ät, drick eller rök ej i samband med användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning.

### Personlig skyddsutrustning

Använd skyddsglasögon och visir vid risk för stänk.  
Använd skyddshandskar av t.ex. neopren, nitril-, butylgummi.  
Använd skyddande klädsel.  
Tillgång till ögondusch.

### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	svart vätska
Lukt	kolväten
pH-värde (20°C)	ej relevant
Flampunkt	63 °C
Kokpunkt	177-193 °C
Smältpunkt	ingen uppgift
Ångtryck (25°C)	ingen uppgift
Ångdensitet (luft=1)	ingen uppgift
Avdunstningshast. (ButAc=1)	ingen uppgift
Densitet (20°C)	0,95 kg/L
Explosionsgräns	ej explosiv i närheten av öppna lågor, gnistor, statisk elektricitet
Viskositet (kinematisk)	5-15 cps

### 9.2 Annan information

VOC ingen uppgift

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering kan ske vid kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, andra isocyanater.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider, irriterande gaser.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxiska effekterna

#### Ämnen

*Solventnafta (petroleum), tung aromatisk (40-60 %)*

Inandning	LC <sub>50</sub> inhalerat råtta 4h	> 0,17 mg/L
Hudkontakt	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	> 3160 mg/kg bw
Förtäring	LD <sub>50</sub> oralt råtta	7050 mg/kg bw

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ner i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräcks upp nedsväld olja.

#### Naftalen (1-5%)

Möjlig cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

Inandning LC<sub>50</sub> inhalerat rått 1h > 0,34 mg/L

Hudkontakt LD<sub>50</sub> dermalt kanin > 20000 mg/kg bw

LD<sub>50</sub> dermalt rått > 2500 mg/kg bw

Ämnet är starkt hudgenomträngande enligt ECETOC. Kan påverka centrala nervsystemet och bilda methemoglobin i blodet.

Ögonkontakt Irriterar ögonen och kan förorsaka grå starr vid förgiftning.

Förtäring LD<sub>50</sub> oralt rått 490 mg/kg bw

Kan orsaka anemi, illamående, huvudvärk, svettning, kramp, feber, lever- och njurskador.

#### **Blandningar**

Blandningen är inte testad.

#### **Bedömning baserad på ingående ämnen:**

	<b>Akuta effekter</b>	<b>Kroniska effekter</b>
<b>Inandning</b>	Inga kända	Påverkan på centrala nervsystemet.
<b>Hudkontakt</b>	Avfettning av huden.	Kontakteksem.
<b>Ögonkontakt</b>	Lätt irritation.	Inga kända.
<b>Förtäring</b>	Aspiration	Inga kända.

#### Allergi

Förväntas ej orsaka allergi.

#### Frätande effekt

Förväntas ej ha frätande effekt.

#### Cancerframkallande

Naftalen bedöms möjlig cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

#### Mutagenicitet

Förväntas ej vara mutagent.

#### Reproduktionstoxicitet

Förväntas ej vara skadligt för reproduktionen.

#### Samverkans effekter

Inga kända.

#### **Övrigt**

Naftalen är ett prioriterat riskminskningsämne p.g.a. dess miljöfarliga egenskaper (se PRIO-databasen)

Sannolika exponeringsvägar – inandning, hud.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Produkten

Fisk LC<sub>50</sub> 96h 1,24 mg/L

#### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk (40-60 %)

Fisk LC<sub>50</sub> 96h 2,34 mg/L

Daphnia EC<sub>50</sub> 48h 0,95 mg/L

Alger IC<sub>50</sub> 72h 2,5 mg/L

#### Naftalen (1-5%)

Fisk LC<sub>50</sub> 96h 0,11 mg/L

Daphnia EC<sub>50</sub> 48h 2,2 mg/L

Alger IC<sub>50</sub> 72h 0,0001 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Solventnafta (petroleum), tung aromatisk (40-60 %)

BCF 159

#### Naftalen (1-5%)

BCF 81-567

Log Pow 3,4-3,7

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

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

Ingen uppgift.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Kasserad produkt klassificeras farligt avfall enligt SFS 2011:927.

EWC-kod 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

#### Förpackningar

Kontaminerade förpackningar klassificeras som farligt avfall.

EWC-kod 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

OBS - klassificering av avfall är användarens ansvar.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassificeras ej farligt gods.

### 14.1 UN-nummer

Ej relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Nej.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen uppgift.

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

Ej relevant.

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen uppgift.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Omarbetad XXXX-XX-XX

-

### Förklaring till farokoder, R-fraser och faroangivelser

R22	Farligt vid förtäring
R40	Misstänks kunna ge cancer
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R51	Giftigt för vattenlevande organismer
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer

8(8)

Utfärdad: 2013-11-21

Reviderad: 2020-03-24

10 Minute Concrete Mender – Component B

Version 1.0



---

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Källor

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen – databas <http://www.prevent.se/kemiskaamnen/>

PRIO – databas [http://www2.kemi.se/templates/PRIOframes\\_4045.aspx](http://www2.kemi.se/templates/PRIOframes_4045.aspx)

#### Tillverkare

Roadware Incorporated, 381 Bridgepoint Way, South Saint Paul, MN 55075, USA.

#### Förkortningar

-

#### Övrigt

Se avsnitt 8.

Behjälplig vid utformning av Säkerhetsdatablad Barbro Ingemarsson, **AdvocoTox consulting AB**, [barbro.ingemarsson@advocotox.se](mailto:barbro.ingemarsson@advocotox.se).  
Medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).