

# SÄKERHETS DATABLAD

Beta A-primer

Utfärdat: 2007-05-14

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2009-12-03

Sida: 1

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

### Beta A-primer

Användningsområde/Funktion:

Primning för broisolering

Leverantör:

DAB Domiflex AB, Örlogsvägen 15, 426 71 Västra Frölunda

Telefon:

031-65 00 60

Fax:

031-65 46 80

Utfärdat av:

Sophie Mahlberg

E-post:

sophie.mahlberg@dab-domiflex.se

Hemsida:

www.dab-domiflex.se

Nödtelefonnummer:

Giftinformationscentralen (akut): 112 Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 13 31

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Fysikaliska/kemiska faror: Mycket brandfarligt.

Hälsorisker: Irriterar andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc	Symbol(er):	R-fras(er)*
Metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	50-100 %	Xi, F	R11-37/38-43
Etandiol-1,2-dimetakrylat	202-617-2	97-90-5	1,0-2,5 %	Xi	R37-43

\* Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.

### INANDNING

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

### HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med rikligt med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

### STÄNK I ÖGON

Skölj med rikligt med tempererat vatten i minst 15 min. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Framkalla EJ kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

### SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Kolsyra, alkoholresistent skum, pulver eller fint spritsvatten. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

# SÄKERHETS DATABLAD

Beta A-primer

Utfärdat: 2007-05-14

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2009-12-03

Sida: 2

## SÄRSKILDA RISKER

Kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid brand utvecklas hälsoskadliga gaser innehållandes kolmonoxid och koldioxid.

## SPEIELL SKYDDSUSTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Heltäckande andningsmask med lufttillförsel och skyddskläder skall bäras.

## ÖVRIG INFORMATION

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

### ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i en behållare med lock. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp. Avlägsna alla antändningskällor. Spillet behandlas som miljöfarligt avfall enligt avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elektrisk utrustning. Avlägsna alla antändningskällor. För användaranvisning, se separat produktinformation. Undvik inandning och kontakt med ögonen och huden. Eventuella nationella föreskrifter om akrylprodukter/hårdplaster skall följas (se avsnitt 15). Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger 25°C. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Fyll inte någon förpackning med mer än 80 %. Förvaras åtskilt från livsmedel.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elektrisk utrustning. Utrustning för ögonsköljning och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

### ANDNINGSSKYDD

Använd en hel- eller halvmask med filtertyp A vid otillräcklig ventilation.

### SKYDDSHANDSKAR - GENOMBROTSTID

Använd handskar vid arbete med produkten. Använd till exempel handskar av typen PVA eller 4H. Använd ej handskar eller annan skyddsutrustning av vanligt gummi.

### ÖGONSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsmask vid risk för stänk.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder.

### NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### Metylmetakrylat:

NGV=50 ppm, 200 mg/m<sup>3</sup>

KTV=150 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>

Anmärkning: H, S

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

S = Ämnet är sensibiliserande.

# SÄKERHETS DATABLAD

Beta A-primer

Utfärdat: 2007-05-14

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2009-12-03

Sida: 3

## ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tillämpa god industrihygien. Tvätta alltid händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Svagt färgad, grumlig
Lukt:	Av metylmetakrylat
Kokpunkt:	Metylmetakrylat: 100,3°C
Smältpunkt:	Metylmetakrylat: -48°C
Densitet:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
Löslighet i vatten:	Metylmetakrylat: 15,9 g/l (20°C)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Metylmetakrylat: 1,38
pH:	Ej tillämplig
Viskositet:	100-130 mPa*s
Flampunkt:	ca 11,5°C
Tändpunkt:	Metylmetakrylat: 430°C
Nedre explosionsgräns:	Metylmetakrylat: 2,1 volym %
Övre explosionsgräns:	Metylmetakrylat: 12,5 volym %

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik temperaturer över 25°C. Undvik direkt solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor.

### MATERIAL SOM SKALL UNDVIKAS

Peroxider, tungmetaller, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand eller höga temperaturer kan hälsoskadliga rökgaser bildas. Kolmonoxid och koldioxid.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### LOKALA EFFEKTER (inandning, förtäring, ögon- och hudkontakt)

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Kan vara irriterande.	-
INANDNING	Irriterande.	-
FÖRTÄRING	Irriterar slemhinnor.	-

### Metylmetakrylat:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 7872 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 78 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LC<sub>50</sub> Inhalerat mus 2h: 18,5 mg/l (ej akuttoxiskt)

Allergiframkallande vid hudkontakt.

Den kritiska effekten är slemhinneirritation. Vid inandning kan även det centrala nervsystemet påverkas. Vid höga doser har metylmetakrylat en kromosomskadande effekt. Påverkan på reproduktionen har påvisats på råtta vid exponering under graviditeten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Beta A-primer

Utfärdat: 2007-05-14

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2009-12-03

Sida: 4

Svagt allergiframkallande (A&H 1989:20).

Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet.

Akrylaterna verkar irriterande på slemhinnor och luftvägar (A&H 1983:21, A&H 1985:31).

Inandning: Verkar irriterande på luftvägarna. Kan ge illamående, kräkningar, yrsel och huvudvärk.

Förtäring: Symptom som vid inandning.

Hudkontakt: Metylmetakrylat kan orsaka kontaktallergi. Vid hudkontakt kan metylmetakrylat även förorsaka lokala neurologiska symptom. Det bör beaktas att ämnet kan tas upp via huden och penetrerar olika typer av skyddshandskar (A&H 1993:36).

Ögon: Stark sveda, långvarigt tårflöde.

### **Etandiol-1,2-dimetakrylat:**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 3300 mg/kg (ej akuttoxiskt)

Svagt allergiframkallande (A&H 1989:20).

Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet.

Akrylaterna verkar irriterande på slemhinnor och luftvägar (A&H 1983:21, A&H 1985:31).

Inandning: Hosta, halsont.

Hudkontakt: Fingernaglar lossnar.

Ögonstänk: Rodnad, smärta (ICSC 1270).

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### **PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Produkten bedöms vara lättnedbrytbar.

### **BIOACKUMULERING**

Innehåller inga ämnen som anses vara bioackumulerande.

### **EKOTOXICITET**

#### **Metylmetakrylat:**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 191 mg/l Art: *Lepomis macrochirus* (ej akut ekotoxiskt)

LC<sub>50</sub> Fisk: >79 mg/l Art: *Oncorhynchus Mykiss*

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 69 mg/l Art: *D. magna* (skadligt för vattenlevande organismer)

EC<sub>50</sub> Alger 96 h: 170 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 37 mg/l Art: *Selenastrum capricornutum* (skadligt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 3,5, Log P<sub>ow</sub>: 1,38 (ej bioackumulerande)

Nedbrytbarhet: 94 % bryts ned på 14 dygn OECD 301C

BOD 94 % (MITI).

Lättnedbrytbar.

Marin föroreningskategori: D

#### **Etandiol-1,2-dimetakrylat:**

Ackumulerbarhet: Log P<sub>ow</sub>: 1,87 (ej bioackumulerande)

### **SAMMANFATTNING**

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar och ej bioackumulerande. Innehåller metylmetakrylat som kan vara skadligt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller också irriterande och brandfarliga ämnen och ska därför ej släppas ut i avlopp och vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

### **Avfall från överskott/oanvända produkter**

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall med egenskaperna H3-A (mycket brandfarligt) och H4 (irriterande). Förslag på EWC-kod: 08 01 11; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

### **Restavfall**

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör. Observera att produkt som låtits härda med 2-3 viktprocent Perkadox 33 ej är att anse som farligt avfall.

### **Förorenad förpackning**

Förorenad förpackning är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

# SÄKERHETS DATABLAD

Beta A-primer

Utfärdat: 2007-05-14

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2009-12-03

Sida: 5

**Övrig information:** Eventuella nationella föreskrifter om akrylprodukter/härdplaster skall följas (se avsnitt 15).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR

### ADR/RID

UN nummer	UN 1866
Godsbenämning	HARTSLÖSNING, brandfarlig
Klassificeringskod	F1
Klass	3
Farokod	33
Förpackningsgrupp	II
Begränsade mängder	LQ6

### IMO/IMDG

UN nummer	UN 1866
Proper Shipping Name	HARTSLÖSNING, brandfarlig, RESIN SOLUTION, flammable
Class	3
Subrisk	-
EmS	F-E, S-E
Package group	II
Limited quantities	5L
Flashpoint	ca 11,5 °C
Marine pollutant	Yes

### DGR/IATA

UN nummer	UN 1866
Proper Shipping Name	HARTSLÖSNING, brandfarlig, RESIN SOLUTION, flammable
Class	3
Package group	II

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket  
brandfarligt



Irriterande

### R-FRAS(ER)

R11- Mycket brandfarligt.

R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.

R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.

### S-FRAS(ER)

S9- Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

S24- Undvik kontakt med huden.

S29- Får inte tömmas i avloppet.

S33- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

S37- Använd lämpliga skyddshandskar.

### YTTERLIGARE INFORMATION

# SÄKERHETSATABLAD

Beta A-primer

Utfärdat: 2007-05-14

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2009-12-03

Sida: 6

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om härdplaster (AFS 2005:18) skall följas. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17) skall följas.

## 16. ANNAN INFORMATION

### R-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 2 I KLARTEXT

R11- Mycket brandfarligt.

R37 - Irriterar andningsorganen.

R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.

R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.

### REKOMMENDERAD BEGRÄNSNING I ANVÄNDNINGEN

-

### REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är DAB Domiflex AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

1:a utgåvan. Grunddokument

2:a utgåvan. Ändring av kontaktperson i avsnitt 1.

3:a utgåvan. Korrigering av rubriker enligt REACH.

4:e utgåvan. Korrigering av kontaktperson och kontaktuppgifter i avsnitt 1. Byte av symboler i avsnitt 15.

Korrigering av avsnitt 13.

### KÄLLOR

Se utredningsöversikt för använda källor.