surfaceDYNAMIX

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.02.2013 Herziening van: 28.02.2013

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

· **Informatie over het produkt**

· *Handelsnaam:* DynaPro

· *Toepassing van de stof / van de bereiding* Kleefmiddel

· *Fabrikant/leverancier:*

Surface Dynamix
64619 West Highway 20
Unit B
Bend OR 97701
USA
E-Mail: info@surfacedynamix.com

· *Inlichtingengevende sector:* North American Safety Department @ 1-860-482-1010
European Safety Department @ +49-611-962-7911

· *Inlichtingen in noodsituatie:* North America: Chemtrec @ 1-800-424-9300 (24hrs)
International: Chemtrec @ 001-703-527-3887 (24hrs)

## 2 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:** Xi Irriterend

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Classificatiesysteem:** De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

· *Beschrijving:* Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· *Gevaarlijke inhoudstoffen:*

| | | |
|---|---|---|
| | Benzyl methacrylate<br>Xi; R 36/37/38 | 25-50% |
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2 | 2-hydroxyethylmethacrylaat<br>Xi; R 36/38-43 | 15-25% |
| CAS: 5888-33-5<br>EINECS: 227-561-6 | Isobornyl acrylate<br>Xi, N; R 36/37/38-51/53 | 15-25% |
| | Urethane (Meth)Acrylate Oligomer<br>Xi; R 36/38 | 10-15% |
| | Decyl Acrylate<br>Xi; R 36/37/38 | 5-10% |
| CAS: 79-10-7<br>EINECS: 201-177-9 | acrylzuur<br>C, Xn, N; R 10-20/21/22-35-50 | 1-5% |

· *Aanvullende gegevens:* De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

(Vervolg op blz. 2)

surfaceDYNAMIX

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.02.2013 Herziening van: 28.02.2013

**Handelsnaam:** DynaPro

(Vervolg van blz. 1)

## 4 Eerstehulpmaatregelen

· **Na het inademen:** Of mists or aerosol: Remove to fresh air and contact a doctor.
Of vapors: Remove to fresh air. If symptoms develop seek medical attention.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:** De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Deskundige medische behandeling inschakelen.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **Speciale beschermende kleding:** Wees zo goed verwijzen voor Vak 8 voor meerder wetenswaardigheid.

## 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Wear suitable gloves and eye/face protection.

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **Procedure voor het reinigen/ opnemen:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

## 7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· *Informatie m.b.t. veilig hanteren:* Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

· *Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:* Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Opslag:**

· *Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:* Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

· *Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:* Niet noodzakelijk.

· *Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:* Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Avoid loss of dissolved air, loss of inhibitor, and contamination with incompatible materials.

· *Maximale opslagtemperatuur:* < 38°C (100°F)

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 3)

surfaceDYNAMIX

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.02.2013 Herziening van: 28.02.2013

**Handelsnaam:** DynaPro

(Vervolg van blz. 2)

· *Aanvullende gegevens:* Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· *Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:*
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· *Ademhalingsbescherming:* Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· *Handbescherming:* Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· *Handschoenmateriaal* Nitrielrubber
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· *Doordringingstijd van het handschoenmateriaal*
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· *Oogbescherming:* Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

*Vorm:* Vloeibaar
*Kleur:* Volgens de produktbeschrijving
*Reuk:* Karakteristiek

· **Toestandsverandering**
*Smeltpunt/smeltbereik:* Niet bepaald.
*Kookpunt/kookpuntbereik:* 120°C

· **Vlampunt:** 101°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 214°C

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid:** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
*Water:* Niet resp. gering mengbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**
*Organisch oplosmiddel:* 0,0 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 2,7 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Te vermijden stoffen:** Oxidizers, amines, strong Lewis acids, mineral acids, and thiosulfates

· **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Prikkelende gassen/dampen

(Vervolg op blz. 4)

surfaceDYNAMIX

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.02.2013 Herziening van: 28.02.2013

**Handelsnaam:** DynaPro

(Vervolg van blz. 3)

· **Verdere inlichtingen:** Smoke and toxic fumes may be evolved as a result of uncontrolled exothermic chemical reactions caused by large masses of materials interacting with curing agents (peroxides, amines, etc.) and/or exposure to UV light.

## 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**
· *Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:*

**Benzyl methacrylate**
Oraal LD50 5 mg/kg (rat)
**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat**
Oraal LD50 5050 mg/kg (rat)
**5888-33-5 Isobornyl acrylate**
Dermaal LD50 >5000 mg/kg (rabbit)
**79-10-7 acrylzuur**
Oraal LD50 250 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 280 mg/kg (rabbit)

· *Primaire aandoening:*
· *op de huid:* Prikkelt de huid en de slijmvliezen.
· *aan het oog:* Prikkeling
· *Overgevoeligheid:* Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
· **Aanvullende toxicologische informatie:** Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
· *Sensibilisatie* Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## 12 Ecologische informatie

· **Ecotoxische effecten:**
· *Aquatische toxiciteit:*

**5888-33-5 Isobornyl acrylate**
EC50 / 48h 0,9 mg/L (daphnia)

· *Opmerking:* Schadelijk voor vissen.
· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Vergiftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

## 13 Instructies voor verwijdering

· **Produkt:**
· *Aanbeveling:* Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· *Aanbeveling:* Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
· *ADR/GGVS/E klasse:* -

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**
· *IMDG-klasse:* -
· *Marine pollutant:* Neen

(Vervolg op blz. 5)

surfaceDYNAMIX

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.02.2013 Herziening van: 28.02.2013

**Handelsnaam:** DynaPro

(Vervolg van blz. 4)

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
· *ICAO/IATA-klasse:* -

## 15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· *Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:* Xi Irriterend

· *Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:* 2-hydroxyethylmethacrylaat

· *R-zinnen:*
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· *S-zinnen:*
23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
24 Aanraking met de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
37 Draag geschikte handschoenen.
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

· **Nationale voorschriften:**
· *Klasse aandeel in %* 0
NK 1-5

· *Gevaarklasse v. water:* Waterbezwaarlijkheid (NL) 7: Saneringsinspanning B

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· *Relevante R-zinnen*
10 Ontvlambaar.
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Surface Dynamix
· **Contact-persoon:** Mr. Mike Boyle