

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RODDING SAMENGESTELDE / WAPENINGSSTAAL RESIN (RD 40): DEEL A

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Produktnaam:</b>	RODDING SAMENGESTELDE / WAPENINGSSTAAL RESIN (RD 40): DEEL A
<b>Gebruik / beschrijving produkt:</b>	Inbedding hars voor Quartz, steen en staal of FRP Versterking staven.
<b>Firmanaam:</b>	Integra Adhesives Inc. Unit 4, 33759 Morey Avenue Abbotsford British Columbia V2S 2W5 Canada Tel: +1 604 850 1321 Fax: +1 604 850 1354 North America Emergency tel: +1-604-986-4617 Europe Emergency tel: +44 (0) 1604 521 065 Email: contact@integra-adhesives.com

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>Belangrijkste gevaren:</b>	Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid.
<b>Richtlijn 1999/45/EG:</b>	Het preparaat voldoet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG.
<b>Overige gevaren:</b>	Kan bij gebruik een ontvlambaar / ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

<b>Ingrediënten:</b>	STYREEN 50-70% EINECS: 202-851-5 CAS: 100-42-5 [-] R10; [Xn] R20; [Xi] R36/38
----------------------	---

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

<b>Kontakt met huid:</b>	Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Raadpleeg een arts.
<b>Kontakt met ogen:</b>	Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
<b>Inslikken:</b>	Mond met water spoelen. Geen braakwekkende middelen toedienen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Raadpleeg een arts.
<b>Inademen:</b>	Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Raadpleeg een arts.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>Blusmiddelen:</b>	Alcohol of polymeer-schuim. Kooldioxide. Droog chemisch poeder. Gebruik waterspray om houders af te koelen.
<b>Blootstellingsgevaren:</b>	Ontvlambaar. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Vormt een explosief lucht-damp mengsel.
<b>Bescherming brandbestrijders:</b>	Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding

dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

<b>Pers. voorzorgsmaatregelen:</b>	Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen elimineren.
<b>Milieu voorzorgsmaatregelen:</b>	Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.
<b>Reinigingsprocedures:</b>	In droge aarde of zand absorberen. Naar een af te sluiten ge tiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen. Bij het reinigen geen apparatuur gebruiken waardoor vonken opgewekt kunnen worden.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

<b>Hanteringsvereisten:</b>	Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden. Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken.
<b>Opslagkondities:</b>	Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen ontstekingsbronnen zijn.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

<b>Technische maatregelen:</b>	Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen ontstekingsbronnen zijn.
<b>Bescherming van ademhaling:</b>	Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Damp/gasfilter type A: organische gassen (EN141).
<b>Bescherming van de handen:</b>	Butyl handschoenen.
<b>Bescherming van de ogen:</b>	Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.
<b>Bescherming van de huid:</b>	Ondoordringbare beschermende kleding.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Toestand:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Bleekgeel
<b>Geur:</b>	Doordringend
<b>Oxiderend:</b>	Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Onoplosbaar
<b>Ontvlambaarheid %: lager:</b>	0.9
<b>bovenste:</b>	6.1
<b>Vlampunt °C</b>	31
<b>Zelfontvlambaarheid °C:</b>	490
<b>Dampdruk:</b>	0.85kPa
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1.32

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Stabiliteit:</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Stabiel bij kamertemperatuur. Kan bij blootstelling aan licht polymeriseren. Kan autopolymerisatie ondergaan.
<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Hitte. Hete oppervlakken. Ontstekingsbronnen. Vlammen.
<b>Te vermijden materialen:</b>	Zuurstof. Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.
<b>Gevaarlijke ontledingsprod:</b>	Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit kooldioxide / koolmonoxide.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Acute effecten:</b>	Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid.
------------------------	---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (SYMPTOMEN)

<b>Kontakt met huid:</b>	Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.
<b>Kontakt met ogen:</b>	Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.
<b>Inslikken:</b>	De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.
<b>Inademen:</b>	De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Mobiliteit:</b>	Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.
<b>Persistentie en afbraak:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mogelijke bioaccumulatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Andere schadelijke effecten:</b>	Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## 13. INSTRUKTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Verwijderingshandelingen:</b>	In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.
<b>Verwijderen van verpakking:</b>	Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.
<b>Opmerking:</b>	De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### ADR / RID

**UN no:** 1133  
**Packing group:** II  
**Shipping name:** LIJMEN  
**Labelling:** 3

**ADR Class:** 3  
**Classification code:** F1  
**Hazard ID no:** 33



### IMDG / IMO

UN no: 1133  
Packing group: II  
Marine pollutant: .

Class: 3  
EmS: F-E,S-D  
Labelling: 3

## IATA / ICAO

UN no: 1133  
Packing group: II

Class: 3  
Packing instructions: 305(P&CA);  
307(CAO)

Labelling: 3

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Gevarensymbolen:**

Schadelijk.  
Ontvlambaar.



**R-zinnen:**

R10: Ontvlambaar.  
R20: Schadelijk bij inademing.  
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

**S-zinnen:**

S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S23: niet inademen.  
S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
S37: Draag geschikte handschoenen.

**Seveso II-richtlijn:  
Opmerking:**

Yes  
De hierboven vermelde regelgevende informatie geeft alleen de belangrijkste voorschriften aan die specifiek van toepassing zijn op in het veiligheidsinformatieblad beschreven produkt. De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt over de mogelijkheid dat er nog andere maatregelen zijn die een aanvulling zijn op deze voorschriften. Raadpleeg alle van toepassing zijnde nationale, internationale en plaatselijke voorschriften of bepalingen.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Overige informatie**

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**R-zinnen van deel 3:**

R10: Ontvlambaar.  
R20: Schadelijk bij inademing.  
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

**Wettelijke ontkenning:**

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

**Produktnaam:** ACTIVATOR #20, #30, #40, #50.  
**Firmanaam:** Interga Adhesives Inc.  
Unit 4, 33759 Morey Avenue  
Abbotsford  
British Columbia  
V2S 2W5  
Canada  
Tel: +1 604 850 1321  
Fax: +1 604 850 1354  
Tel (in geval van nood): +44 (0)1604 521065  
Email: contact@integra-adhesives.com

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**Belangrijkste gevaren:** Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

**Ingrediënten:** REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLLOORHYDRINE 86.000%  
EINECS: 500-033-5 CAS: 25068-38-6  
[Xi] R36/38; [Sens.] R43; [N] R51/53

- DIBENZOYLPEROXIDE 4.000%  
EINECS: 202-327-6 CAS: 94-36-0  
[E] R3; [O] R7; [Xi] R36; [Sens.] R43

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN (SYMPTOMEN)**

**Kontakt met huid:** Op de plek waar het contact plaats vond kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.  
**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen. De ogen kunnen overvloedig tranen.  
**Inslikken:** De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen.  
**Inademen:** Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN (AKTIE)**

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.  
**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.  
**Inslikken:** Mond met water spoelen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar onmiddellijk een halve liter water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Raadpleeg een arts.

**Inademen:** Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Raadpleeg een arts.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

**Blootstellingsgevaaren:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**Bescherming brandbestrijders:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen.

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

**Reinigingsprocedures:** Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen. Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hanteringsvereisten:** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Direct contact met de substantie vermijden.

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Ingrediënten:** DIBENZOYLPEROXIDE  
TWA (8 uur blootstelling): 5 mg/m<sup>3</sup>

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter. Damp/gasfilter type A: organische gassen (EN141).

**Bescherming van de handen:** Butyl handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Beschermende kleding.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Toestand:** Pasta

**Geur:** Karakteristieke geur

**Oxiderend:** Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

**Oplosbaarheid in water:** Enigszins oplosbaar

**Kookpunt/bereik°C:** >287

**Vlampunt °C** >93  
**Dampdruk:** 25000-35000 cps  
**Relatieve dichtheid:** 1.11  
**pH:** <7

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden. Kan bij blootstelling aan licht polymeriseren.

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte. Direct zonlicht.

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven, bestaande uit kooldioxide / koolmonoxide.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Ingrediënten:** REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE

ORL MUS LD50 15600 mg/kg

ORL RAT LD50 11400 mg/kg

SKN RBT LD50 >20 ml/kg

- DIBENZOYLPEROXIDE

ORL MUS LD50 5700 mg/kg

ORL RAT LD50 7710 mg/kg

**Toxiciteit (lange termijn):** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij huidcontact.

**Blootstellingsplaatsen:** Raadpleeg paragraaf 4 van VIB.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mogelijke bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Andere schadelijke effecten:** Vergiftig voor in het water levende organismen. Vergiftig voor bodemorganismen.

## 13. INSTRUKTIES VOOR VERWIJDERING

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Verwijderen van verpakking:** Verwijderen door naar een goedgekeurde stortplaats te brengen of door middel van een andere methode voor gevaarlijk of giftig afval.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### ADR / RID

**UN Nr:** 3077

**ADR klasse:** 9

**Verpakkingsgroep:** III

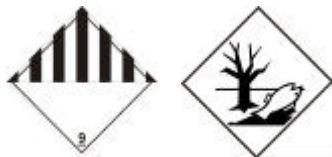
**Klass. code:** M7

**Juiste ladingnaam:** MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN)  
{REACTION PRODUCT}; DIBENZOYL PEROXIDE; DICARBOXYLIC ACID ESTERS)

[vervolgd..]

Labelling: 9+EHS

Gevaar ID nr: 90

**IMDG / IMO**

UN nr: 3077

Klasse: 9

Verpakkingsgroep: III

Noodpl. F-A,S-F

Mariene verontreiniging: .

Labelling: 9+EHS

**IATA / ICAO**

UN nr: 3077

Klasse: 9

Verpakkingsgroep: III

Verpakkingsinstructies: 911

**Juiste ladingnaam:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}); DIBENZOYL PEROXIDE; DICARBOXYLIC ACID ESTERS)

Labelling: 9+EHS

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****Gevarensymbolen:** Irriterend.

Gevaarlijk voor het milieu.

**R-zinnen:** R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**S-zinnen:** S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.

S24: Aanraking met de huid vermijden.

S37: Draag geschikte handschoenen.

S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

**Ingrediënten:** DIBENZOYL PEROXIDE; BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}**Seveso II-richtlijn:** Yes**WGK:** 2

**Opmerking:** De hierboven vermelde regelgevende informatie geeft alleen de belangrijkste voorschriften aan die specifiek van toepassing zijn op in het veiligheidsinformatieblad beschreven produkt. De

gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt over de mogelijkheid dat er nog andere maatregelen zijn die een aanvulling zijn op deze voorschriften. Raadpleeg alle van toepassing zijnde nationale, internationale en plaatselijke voorschriften of bepalingen.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Overige informatie** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**R-zinnen van deel 3:** R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R3: Ernstig ontplofingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

R7: Kan brand veroorzaken.

R36: Irriterend voor de ogen.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.