

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Produktnaam:	RODDING SAMENGESTELDE / WAPENINGSSTAAL RESIN (RD 40): DEEL A
Gebruik / beschrijving produkt:	Inbedding hars voor Quartz, steen en staal of FRP Versterking staven.
Firmanaam:	Integra Adhesives Inc. Unit 4, 33759 Morey Avenue Abbotsford British Columbia V2S 2W5 Canada Tel: +1 604 850 1321 Fax: +1 604 850 1354 Emergency tel: +44 (0)1604 521065 Email: contact@integra-adhesives.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Kontakt met huid:	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.
Kontakt met ogen:	Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Raadpleeg een arts.
Inslikken:	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.
Inademen:	Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Indien patient bewusteloos is, controleer of patiënt adem haalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Raadpleeg een arts.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:	Alcohol of polymeer-schuim. Kooldioxide. Droog chemisch poeder. Gebruik waterspray om houders af te koelen.
Blootstellingsgevaaren:	Ontvlambaar. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven. Vormt een explosief lucht-damp mengsel.
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. 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.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.
Reinigingsprocedures:	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

Hanteringsvereisten:	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.
Opslagkondities:	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

Technische maatregelen:	Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen ontstekingsbronnen zijn.
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:	Ondoordringbare beschermende kleding.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute effecten:	Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen en de huid.
------------------------	---

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (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. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.
Inademen:	De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

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 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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

Produktnaam: RODDING SAMENGESTELDE / WAPENINGSSTAAL RESIN (RD 40): DEEL B

Gebruik / beschrijving produkt: Inbedding hars voor Quartz, steen en staal of FRP Versterking staven.

Firmanaam: Integra Adhesives Inc.
Unit 4, 33759 Morey Avenue
Abbotsford
British Columbia
V2S 2W5
Canada
Tel: +1 604 850 1321
Fax: +1 604 850 1354
Emergency tel: +44 (0)1604 521065
Email: contact@integra-adhesives.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Belangrijkste gevaren: Kan het ongeboren kind schaden. 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. Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Richtlijn 1999/45/EG: Het preparaat voldoet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Ingrediënten:

- DIBENZOYLPEROXIDE 1-10%
EINECS: 202-327-6 CAS: 94-36-0
[E] R2; [Xi] R36; [Sens.] R43
- DIBUTYLFTALAAT 1-10%
EINECS: 201-557-4 CAS: 84-74-2
[T] R61; [N] R50; [Xn] R62
- REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE 70-90%
EINECS: 500-033-5 CAS: 25068-38-6
[Xi] R36/38; [Sens.] R43; [N] R51/53

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. 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.

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

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:	Nauwelijks waarneembare geur
Oxiderend:	Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)
Oplosbaarheid in water:	Enigszins oplosbaar
Smeltpunt/bereik °C	0
Relatieve dichtheid:	1.11

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

Acute effecten: Irriterend voor de ogen en de huid.
Sensibilisatie: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
CMR effecten: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (SYMPTOMEN)

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.
Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.
Inslikken: De patiënt kan over irritatie van de keel klagen.
Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

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
Verpakkingsgroep: III
Juiste ladingnaam: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN)
{REACTION PRODUCT})
Labelling: 9
ADR klasse: 9
Klass. code: M7
Gevaar ID nr: 90



IMDG / IMO

UN nr: 3077
Verpakkingsgroep: III
Mariene verontreiniging: .
Klasse: 9
Noodpl. NONE
Labelling: 9

IATA / ICAO

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.