



SICHERHEITSDATENBLATT

REWORKFLUX «AB-OH»



Referenz : 02

Ausgabedatum : Juli 2003

Revisionsdatum : Februar 2007

1. STOFF/ERZEUGNIS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsnamen :	Flux adhésif AB-OH	Flux R 010
Angaben zum Hersteller/Lieferanten :	RADIEL FONDAM 33, Rue Maurice Gunsbourg BP 10 94201 Ivry sur Seine	Téléphone : 0033 (0)1 46 72 54 23
	4, Rue du Fort 21121 Hauteville les Dijon	Téléphone : 0033 (0)3 80 53 96 53
Anwendung :	Rework auf bestückten Leiterplatten	
Andere Angaben :	Telefonnummer im Notfall :	Centre Anti-Poison de Paris Hôpital Fernand-Widal 0033 (1) 01 40 37 04 04
	Toxikologisches Institut Schweiz:	Tox-Zentrum (Schweiz) 0041 (0)1 251 51 51

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

- a. **Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen
- b. **Chemische Bezeichnung** entfällt
- c. **CAS-Nummer:** entfällt bei Gemischen
- d. **EINECS/ELINCS-Nummer:** entfällt bei Gemischen
- e. **Chemische Formel:** entfällt

f. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Kennzeichen und R- Sätze MAK/BAT Werte (Einheit)
8050-09-7	Kolophoniumhaltige Harze :	52%	Xn, 20/22, 36/37/38
	Isomergemisch	31%	
122-60-1	Glycidyl-Phenyl-Aether	9%	
	Aliphatische Säure	1.5%	
	Anhydrid	<1.5%	

- g. **Hinweise** keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Bezeichnung der Gefahren: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

- | | |
|------------------------|--|
| a. nach Einatmen: | Die betroffene Person aus dem Wirkungsbereich entfernen und der frischen Luft zuführen. Bei auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. |
| b. nach Verschlucken : | Mund wiederholt mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren. |
| c. nach Hautkontakt: | Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen. |
| d. nach Augenkontakt: | Augenlider geöffnet halten und 15 Minuten lange reichlich mit sauberem fließendem Wasser spülen. Augenarzt konsultieren. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Das enthaltene Flussmittel ist brennbar**

- | | |
|--|--|
| a. Geeignete Löschmittel | CO ₂ , Löschpulver, Löschschaum |
| b. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | Wasser im Sprühstahl |
| a. Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Erzeugnis selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | Entstehende Gase und Rauch sind gesundheitsschädlich |
| b. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Atemschutzgerät anlegen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | |
|--|--|
| a. Personen bezogene Vorsichtsmassnahmen | Den Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. |
| b. Umweltschutzmassnahmen | Produkt für die Entsorgung in dafür vorgesehenen Behältern zur Wiederverwertung oder Zerstörung. Leere Behälter vor der Entsorgung mit Hilfe von Lösemitteln reinigen. |
| c. Verfahren zur Reinigung: | Entsorgen der gesammelten Behälter gemäss Hinweisen unter Kapitel 13. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- | | |
|--------------------------------|--|
| 7.1. Handhabung | Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Wenn möglich bei der Anwendung Handschuhe tragen. |
| 7.2. Lagerung | |
| a. Anforderungen an Lagerräume | An einem kühlen und trockenen Ort in den Originalbehältern lagern. Ausser Reichweite von Lebensmitteln. |
| b. Zusammenlagerungshinweise: | Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten. |

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Werte für die Expositionsbegrenzung: Nicht anwendbar

8.2. Persönliche Schutzausrüstung

- a. **Atemschutz:** Kein Atemschutz bei kurzzeitiger Belastung und normalen Arbeitsbedingungen. Atemfiltergerät, bei intensiver bzw. längerer Exposition.
- b. **Handschutz:** Der Anwendung angepasste Schutzhandschuhe tragen.
- c. **Augenschutz:** Schutzbrille tragen.
- d. **Körperschutz:** Geeignete Arbeitskleidung tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- a. **Aussehen Form:** Paste, gelifiziert
- Aussehen Farbe:** bernstein
- b. **pH** nicht gegeben
- c. **Schmelzpunkt /Schmelzbereich** 65°C
- d. **Explosionsgefahr** nicht gegeben
- e. **Löslichkeit des Flussmittels** teilweise in Isopropanol löslich
- f. **Dichte** 1 Kg/dm³ bei 20°C
- g. **Säure Gehalt des Flussmittels** 103 (mg KOH/g)
- h. **Halogengehalt** 0.1%
- h. **Rückstände** 62%

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

- a. **Zu vermeidende Bedingungen:** Das Produkt nicht auf offener Flamme erhitzen.
- b. **Zu vermeidende Stoffe:** Stark oxidierende Mittel und Säuren.
- c. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxyd und -Dioxyd.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- a. **Akute Toxizität :** Nein.
- b. **Reiz-/Ätzwirkung:** Reizend für Haut und Augen.
- c. **Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- d. **Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität):** Nein.
- e. **Krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkungen:** Keine Auswirkungen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeiner Hinweis

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- a. Produkt** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfall-verbrennungsanlage zuführen.
Verunreinigte Wasser nicht in die Kanalisation werfen.
- b. Ungereinigte Verpackungen** Ungereinigte Verpackungen nicht für andere Produkte verwenden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Gemäss den verschiedenen Kodes und internationalen Vorschriften ist dieses Material als nicht gefährliches Gefahrgut klassifiziert. (RID / ADR, IMDG, IATA)

15. VORSCHRIFTEN

Vorschriften auf die Mitgliedstaaten der Europäischen Union anwendbar. Klassifizierung, Kennzeichnung (Richtlinie 67/548/CEE); nicht klassifiziert.

a. Symbol- und Gefahrenbezeichnungen:

Gesundheitsschädlich

Xn

- b. R-Sätze**
- | | |
|-----------------|--|
| 20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. |
| 36/37/38 | Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| 43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| 52 | Schädlich für Wasserorganismen |
- c. S-Sätze**
- | | |
|--------------|--|
| 24 | Berührung mit der Haut vermeiden. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| 61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen |

16 . SONSTIGE ANGABEN

- a. Sonstige Angaben** Dieses Blatt vervollständigt die technischen Angaben für die Anwendung, ist jedoch kein Ersatz dafür.
- b. Weitere Informationen** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.
- c. Datenblattausstellender Bereich:** Sicherheitsdatenblatt auf Deutsch
ausgestellt durch:
Sibalco, W. Siegrist & Co. AG
Birmannsgasse 8
CH-4009 Basel
Tel. 0041 (061) 264 10 10
Fax 0041 (061) 264 10 15
Kontakt: Abt. Fabrikationstechnik/ Fr. N. Guilherme