

Überarbeitet am: 03/06/2004  
Datum der Erstellung: 28/06/2004

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktname:** 425-01 REWORK FLUX

**Artikel/IDHnummer:** 287934

**Stoff/Zubereitung:** Rework flux

**Gebiet:** Europa

**Adresse**

Henkel Loctite Deutschland GmbH.

Arabellastraße 17

D-81925 München

Notfallrufnummer +49-89-92680

Telefax +49-89-910-1978

Notfallauskunft Notfallrufnummer +44 1442 233233

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe CAS No.	EINECS-Nr.	%	Einstufung
2-Phenoxyethanol 122-99-6	204-589-7	50 - 60	Xi;R36 Xn;R22

**Zusätzliche Information:**

Die Erklärungen der R-Sätze sind in Abschnitt 16 zu finden.

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptexpositionswege:** Verschlucken, Augenkontakt, Einatmen

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen.

Die während des Aufschmelzens abgegebenen Flussmitteldämpfe werden Nase und Rachen reizen und können eine asthmaartige Reaktion verursachen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Einatmen:** Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:** Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Sofort ärztliche Hilfe holen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid verwenden.

**Spezielle  
Brandbekämpfungsmaßnahmen:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:** Schutzkleidung, Handschuhe und Sicherheitsbrille tragen. Verschüttetes Material abkratzen und für die Entsorgung in einen verschlossenen Behälter geben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Der Gebrauch von Schutzbrille und Schutzhandschuhen ist empfehlenswert.

**Lager:** Den Behälter fest verschlossen halten. Von Wärme- oder Zündquellen entfernt.

**Unverträgliche Produkte:** Von oxidierenden Stoffen fernhalten.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Inhaltsstoffe CAS No.	Estland	Greece	Finnland	Frankreich	Ungarn
2-Phenoxyethanol 122-99-6			110 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 290 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL		

Inhaltsstoffe CAS No.	Deutschland	Irland	Niederlande	Norwegische verwaltungsnormen :	Portugal
2-Phenoxyethanol 122-99-6	110 mg/m <sup>3</sup> MAK 20 ppm MAK 220 mg/m <sup>3</sup> Peak 40 ppm Peak		110 mg/m <sup>3</sup> MAC 20 ppm MAC		

**Technische Schutzmaßnahmen:** Dämpfe, die während des Schweißens frei werden, müssen abgesaugt werden. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden.

**Atemschutz:** Im Falle von unzureichender Belüftung passenden Atemschutz tragen.

**Handschutzmittel:** Als Handschutzmittel sind gummi-oder Kunststoffhandschuhe zu verwenden.

**Schutzbrille/Gesichtsschutz:** Schutzbrille tragen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form:</b>	paste
<b>Farbe:</b>	hellbraun
<b>Geruch:</b>	mild
<b>pH-Wert:</b>	unbestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	unbestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	187°C (369°F)
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	unbestimmt
<b>Dichte:</b>	1.00
<b>Dampfdichte:</b>	unbestimmt

Artikel/IDHnummer: 287934

Produktname: 425-01 REWORK FLUX

<b>Flammpunkt:</b>	121°C (250°F)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	500°C (932°F)
<b>Feuergefährlicher grenzwert der luft - unterer (%):</b>	unbestimmt
<b>Feuergefährliche grenze in der luft - obere (%):</b>	unbestimmt
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	nicht mischbar
<b>Gehalt der VOC:</b>	50 - 60%

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke oxidationsmittel.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Inhaltsstoffe CAS No.	LD50s und LC50s (NIOSH) :
2-Phenoxyethanol 122-99-6	Oral LD50 (Rat) = 1260 mg/kg Dermal LD50 (Rabbit) = 5 mL/kg Oral LD50 (Mouse) = 933 mg/kg

<b>Einatmen:</b>	Rauch, der bei Löttemperaturen frei wird, reizt Nase, Hals und Atemwege. Lang andauerndes oder wiederholtes Einwirken von Harzflußdämpfen kann zu einer Sensibilisierung der Haut empfindlicher Arbeiter führen.
<b>Haut:</b>	Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.
<b>Augen:</b>	Reizt die Augen.
<b>Verschlucken:</b>	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann Übelkeit, Erbrechen und Bauchschmerzen auslösen. Die Aufnahme großer Mengen kann zu einer Schädigung der Leber oder Nieren führen.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Mobilität:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Bioakkumulation:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. 2-Phenoxythanol: LC50/Amerikanische Elritze = 347 mg/l EC50 Daphnia = 460 mg/l
<b>Persistenz / Abbaubarkeit:</b>	Keine Daten verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Produkt:</b>	
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen. Verbrennung unter kontrollierten Bedingungen empfohlen.
<b>Europäischer Abfallkatalog:</b>	16 05 08 - gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.
<b>Verpackungen:</b>	
<b>Verunreinigte Verpackungen:</b>	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ICAO/IATA (Luft):

Identifikationsnummer: keine  
Versandname: unbeschränkt  
Gefahrenklasse oder Abteilung: keine  
Verpackungsgruppen: keine

### IMO/IMDG (Meer)

Identifikationsnummer: keine  
Versandname: unbeschränkt  
Gefahrenklasse oder Abteilung: keine  
Verpackungsgruppen: keine

### ADR/RID (Strasse & Schiene)

UN-nummer: keine  
Versandname: unbeschränkt  
Gefahrenklasse oder Abteilung: keine  
Verpackungsgruppen: keine

## 15. VORSCHRIFTEN

Enthält: 2-Phenoxyethanol  
Gefahrenbezeichnung: Xn - Gesundheitsschädlich.

Xn



Risiko-Schlagworte: R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36 - Reizt die Augen.  
Sicherheitstexte: S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Zusätzliche Kennzeichnung: Flußmitteldämpfe Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt Datum: 14/03/2001

Erstellt von: Barry Chase, Senior Specialist, Product Safety & Regulatory Affairs - Europe

SDB Überarbeitungsdaten: 04/06/2004

Die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen stammen von anerkannten Quellen und werden von uns nach bestem Wissen und Gewissen angegeben; sie sind korrekt und entsprechen dem Stand der Technik zum angegebenen Zeitpunkt. Die Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28 ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.

Erklärung der in Abschnitt 2  
verwendeten R-Sätze.

R36 - Reizt die Augen.

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Artikel/IDHnummer: 287934

Produktname: 425-01 REWORK FLUX