

Überarbeitet am: 01/02/2005
Datum der Erstellung: 25/03/2005
Version: 7

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: 222 THREADLOCKER

Artikel/IDH nummer: 22091

Stoff/Zubereitung: Anaerob Dichtstoff

Gebiet: Europa

Adresse

Henkel Loctite Deutschland GmbH.
Arabellastraße 17
D-81925 München
Telefon +49-89-92680
Telefax +49-89-910-1978
Notfallauskunft
Notfallrufnummer
+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Art: Produkt basiert auf Polyethyleneglycol-dimethacrylat.

| Inhaltsstoffe CAS No. | EINECS-Nr. | % | Einstufung |
|------------------------------|------------|-------|--|
| Cumolhydroperoxid 80-15-9 | 201-254-7 | 1 - 5 | C;R34 N;R51/53 O;R7 T;R23 Xn;R21/22-48/20/22 |

Zusätzliche Information:

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptexpositionswege: Haut, Einatmen, Augen

Reizt die Augen und die Atmungsorgane. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Längerer Kontakt mit der Haut, vor allem bei bereits vorgeschädigter Haut, kann bei empfindlichen Personen eine Sensibilisierung oder Dermatitis verursachen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen: Sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.

Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, ärztliche Hilfe holen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Artikel/IDH nummer: 22091

Produktname: 222 THREADLOCKER

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|--|---|
| Geeignete Löschmittel: | Brandfall Pulver, Schaum oder Kohlendioxid. |
| Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen: | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. |
| Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren: | Keine. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte: | Kohlenstoffoxide. Schwefeloxide. Stickstoffoxide. Reizende organische Dämpfe. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---------------------------------|---|
| Umweltschutzmaßnahmen: | Produkt nicht in die Kanalisation oder ins Oberflächenwasser gelangen lassen. |
| Verfahren zur Reinigung: | Mit inertem Absorptionsmittel aufsaugen. Bis zur Entsorgung in einem teilweise gefüllten, geschlossenen Behälter aufbewahren. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

| | |
|--------------------|--|
| Handhabung: | Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Länger andauernder oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, um die Gefahr einer Sensibilisierung der Haut so gering wie möglich zu halten. |
| Lagerung: | In Original-Behältern bei 8-21°C (46.4-69.8°F) lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann. |

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| | |
|-------------------------------------|---|
| Technische Schutzmaßnahmen: | Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. |
| Atemschutz: | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |
| Handschutzmittel: | Berührung mit der Haut vermeiden. Die Benutzung chemikalienresistenter Handschuhe, wie z. B. aus Nitrilgummi, wird empfohlen. Bitte beachten Sie, dass die Verwendbarkeit chemikalienresistenter Handschuhe aufgrund zahlreicher Einflussfaktoren (wie z. B. Temperatur) deutlich verkuert sein kann. Entsprechende Evaluierung des Risikopotenzials sollte von den Benutzern durchgeführt werden. Bei sichtbaren Rissen oder Anzeichen von Verschleiss sollten die Handschuhe ausgetauscht werden. . |
| Schutzbrille/Gesichtsschutz: | Handschuhe und Schutzbrille tragen . |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe: | Lila |
| Geruch: | mild |
| pH-Wert: | entfällt |
| Dampfdruck: | Geringer als 5 mm Hg bei 27 °C. |
| Siedepunkt/Siedebereich: | Höher als 149°C (300°F) |
| Dichte: | 1.08 bei 20°C (68°F) |
| Dampfdichte: | Nicht verfügbar |
| Flammpunkt: | Höher als 93°C (200°F) |

Artikel/IDH nummer: 22091

Produktname: 222 THREADLOCKER

| | |
|---|--|
| | geschlossener Tiegel nach Tag |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht verfügbar |
| Löslichkeit in Wasser: | leicht |
| Löslichkeit in Aceton: | mischbar |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): | Nicht verfügbar |
| Gehalt an VOC : | < 3% (Gemaess Definition in Verordnung 1999/13/EU) |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|---|--|
| Stabilität: | Stabil. |
| Polymerisation: | Tritt nicht auf. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Kohlenstoffoxide. Schwefeloxide. Stickstoffoxide. Reizende organische Dämpfe. |
| Zu vermeidende Stoffe: | Starke Oxidationsmittel. |
| Zu vermeidende Bedingungen: | Siehe "Handhabung und Lagerung" (Abschnitt 7) und "Inkompatibilität" (Abschnitt 10). |

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

| Inhaltsstoffe CAS No. | LD50s und LC50s (NIOSH) : |
|------------------------------|---|
| Cumolhydroperoxid 80-15-9 | Inhalation LC50 (Mouse) = 200 ppm Inhalation LC50 (Rat) = 220 ppm Oral LD50 (Rat) = 382 mg/kg |

| | |
|----------------------|---|
| Einatmen: | Reizt die Atmungsorgane. |
| Haut: | Obwohl es sich dabei nicht um einen üblichen, Sensibilisierung verursachenden Stoff handelt, ist das Risiko einer Sensibilisierung bei längerer oder wiederholter Einwirkung auf vorgeschädigte Haut gegeben. |
| Augen: | Reizt die Augen. |
| Verschlucken: | Kann Verdauungsorgane reizen. |

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

| | |
|---------------------------------------|--|
| Mobilität: | Gehärtete Kleber sind unbeweglich. |
| Bioakkumulation: | Keine Daten verfügbar. |
| Ökotoxische Wirkungen: | Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Darf nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen. |
| Persistenz / Abbaubarkeit: | Nicht verfügbar |
| Wassergefährdungsklasse (WGK): | Klasse 1 |

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | |
|---------------------------------|--|
| Produkt: | |
| Verfahren zur Reinigung: | Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen. Die durch das Produkt anfallende Abfallmenge ist im Vergleich zu der Masse der Teile an denen es verwendet wird, unerheblich. |

Artikel/IDH nummer: 22091

Produktname: 222 THREADLOCKER

Europäischer Abfallkatalog: 08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten .

Verpackungen:

Benutzte Verpackungen: Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ICAO/IATA (Luft):

UN-Nummer: keine
Bezeichnung des Gutes: Unbeschränkt.
Gefahrenklasse oder Abteilung: keine
Verpackungsgruppe: keine

IMO/IMDG (Meer):

UN-Nummer: keine
Bezeichnung des Gutes: nicht reglementiert
Gefahrenklasse oder Abteilung: keine
Verpackungsgruppe: keine
EmS: keine
Meeresschadstoff: keiner

ADR/RID (Landtransport):

UN-Nummer: keine
Bezeichnung des Gutes: nicht reglementiert
Gefahrenklasse oder Abteilung: keine
Verpackungsgruppe: keine
Gefahrzettel: keiner
Einstufungsschlüssel : keiner

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrenbezeichnung: Xi - Reizend.



R36/37 - Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsratschläge

S25 - Berührung mit den Augen vermeiden.
S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Zusätzliche Kennzeichnung

Keine

16. SONSTIGE ANGABEN

Erstellt von: Vanessa Doherty PSRA Specialist, Product Safety & Regulatory Affairs - Europe

Artikel/IDH nummer: 22091

Produktname: 222 THREADLOCKER

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. Weder Loctite noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen irgendeine Haftung aus der Verwendung des hier beschriebenen Produktes/der hier beschriebenen Produkte. Die Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Verordnung 67/548/EU und nachfolgender Novellen sowie Verordnung 1999/45/EU erstellt.

**Erklärung der in Abschnitt 2
verwendeten R-Sätze.**

R34 - Verursacht Verätzungen.

R 7 - Kann Brand verursachen.

R21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R48/20/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Artikel/IDH
nummer:** 22091

Produktname: 222 THREADLOCKER