



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am 29-Jun-2015

Version 5

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktcode 27112
Produktbezeichnung HIGH STRENGTH THREADLOCKER RED

Enthält Cumolhydroperoxyd

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Klebstoffe
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur
ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

E-Mail-Adresse
mail@permatex.com

1.4. Notrufnummer

24-Stunden-Notruf - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

| | |
|---|-------------------------------|
| Akute orale Toxizität | Kategorie 4 - (H302) |
| Akute dermale Toxizität | Kategorie 4 - (H312) |
| Akute Toxizität - Einatmen (Staub, Nebel) | Kategorie 4 - (H332) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H335) - (H336) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG
Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Cumolhydroperoxyd

**Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
 H315 - Verursacht Hautreizungen
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H335 - Kann die Atemwege reizen
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Anweisungen zur Ersten Hilfe auf diesem Kennzeichnungsetikett)
 P403 + P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Sonstige Angaben

Nicht zutreffend

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1 stoffe**

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr | Gewicht-% | Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Registration Number |
|-------------------------|-----------|------------|-----------|--|---|---------------------------|
| Polyglykoldimethacrylat | - | 25852-47-5 | >60 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Polyesterharz (Gemisch) | - | - | 25 | - | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Cumolhydroperoxyd | 201-254-7 | 80-15-9 | <3 | Xn; R21/22-48/20/22 T; R23 C; R34 N; R51-53 O; R7 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242) | Keine Daten verfügbar |

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16****Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Empfehlung**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

| | |
|-------------------------------------|---|
| Einatmen | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Hautkontakt | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |
| Augenkontakt | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Verschlucken | BEI VERSCHLUCKEN. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.

Allgemeine Hygienehinweise

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Reduktionsmittel

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen

Automobil-Pflegeprodukte.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Absauglüftung verwenden, um Schwebepartikel unter den Expositionswerten zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz
Haut- und Körperschutz
Atemschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
Geeignete Schutzkleidung. Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gegebenenfalls ein von NIOSH genehmigtes Lufteinigungsattemgerät mit einem Filter für organische Dämpfe (Patrone oder Behälter) verwenden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Aussehen | Rot | |
| Geruch | Leicht | |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor | |
| Besitz | Werte | Bemerkungen • Methode |
| pH-Wert | Es liegen keine Informationen vor | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Es liegen keine Informationen vor | |
| Siedepunkt / Siedebereich | > 149 °C / 300 °F | |
| Flammpunkt | > 93 °C / > 200 °F | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | < 1 | Butylacetate = 1 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Es liegen keine Informationen vor | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze: | Es liegen keine Informationen vor | |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze: | Es liegen keine Informationen vor | |
| Dampfdruck | Es liegen keine Informationen vor | |
| Dampfdichte | Es liegen keine Informationen vor | |
| Relative Dichte | 1.05-1.15 | |
| Wasserlöslichkeit | unlöslich | |
| Löslichkeit(en) | Es liegen keine Informationen vor | |
| Verteilungskoeffizient | Es liegen keine Informationen vor | |
| Selbstentzündungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | |
| Zersetzungstemperatur | Es liegen keine Informationen vor | |
| Viskosität, kinematisch | Es liegen keine Informationen vor | |
| Dynamische Viskosität | Es liegen keine Informationen vor | |
| Explosive Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor | |
| 9.2. Sonstige Angaben | | |
| Erweichungspunkt | Es liegen keine Informationen vor | |
| Molekulargewicht | Es liegen keine Informationen vor | |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | <2% | |
| Dichte | Es liegen keine Informationen vor | |
| Schüttdichte | Es liegen keine Informationen vor | |

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Nicht zutreffend

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

| | |
|---|--------|
| Explosionsdaten | |
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung | Keine. |

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Wärme.

10.5. Unverträgliche MaterialienStarke Oxidationsmittel
Peroxide
Reduktionsmittel**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Produktinformationen**

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Augenkontakt | Augenkontakt kann zu einer Reizung führen. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. |
| Hautkontakt | Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis auslösen. |
| Verschlucken | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|--|----------------|
| ATEmix (oral) | 526.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 1,514.00 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | 0.50 mg/l |

Unbekannte akute Toxizität

100 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.
 96.56 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
 96.56 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.
 100 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).
 100 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).
 97.5 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

| | |
|--|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Es liegen keine Informationen vor. |
| Schwere Augenschädigung /-reizung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sensibilisierung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Keimzellmutagenität | Es liegen keine Informationen vor. |
| Karzinogenität | Es liegen keine Informationen vor. |
| Reproduktionstoxizität | Es liegen keine Informationen vor. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| STOT - einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| STOT - wiederholter Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| Auswirkungen auf Zielorgan | Atemwegssystem, Augen, Haut. |
| Aspirationsgefahr: | Es liegen keine Informationen vor. |

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Krebstiere |
|-----------------------|----------------------|---|---------------------------------|
| Cumolhydroperoxyd | - | 3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | 7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|--|--|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. |
| Kontaminierte Verpackung | Behälter nicht wiederverwenden. |
| Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV | Keine Daten verfügbar |
| Sonstige Angaben | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Meeresschadstoff | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 EmS-Nr | Nicht zutreffend |

RID

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Umweltgefahr | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 | |

ADR

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Umweltgefahr | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 | |

IATA

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN/ID-Nr | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Gefahrenklasse | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Keine |
| 14.5 Umweltgefahr | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.7 ERG-Code | Nicht zutreffend |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Internationale**Bestandsverzeichnisse**

| | |
|----------------------|--------------------|
| TSCA | Erfüllt |
| DSL/NDL | Erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Nicht eingetragen. |
| ENCS | Erfüllt |
| IECSC | Erfüllt |
| KECL | Erfüllt |
| PICCS | Erfüllt |
| AICS | Erfüllt |

Legende:**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3**

Es liegen keine Informationen vor

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt

H331 - Giftig bei Einatmen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H242 - Erwärmung kann Brand verursachen

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

Überarbeitet am 29-Jun-2015**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Ende des Sicherheitsdatenblatts