

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### · Produktidentifikator

- Handelsname: **Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**
- Artikelnummer: 30402, 30406, 30403, 30407, 30419, 30408, 30409, 30411, 84122b, 30401, 30438, 30433, 30420

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

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Härter

### · Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de

- Auskunftgebender Bereich: Labor
- Notrufnummer: Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49 (0)911- 64296-59  
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:  
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr  
Freitag von 07.30 bis 13.30

## 2 Mögliche Gefahren

### · Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Org. Perox. EF H242 Erwärmung kann Brand verursachen.



GHS07

Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sens. Haut 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Prävention: Dampf nicht einatmen.  
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- Reaktion: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Lagerung: Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Entsorgung: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Reizend

R36: Reizt die Augen.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.



O; Brandfördernd

R7: Kann Brand verursachen.

**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**· Kennzeichnungselemente**

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend  
O Brandfördernd

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Dibenzoylperoxid
- R-Sätze:
  - 7 Kann Brand verursachen.
  - 36 Reizt die Augen.
  - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- S-Sätze:
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - 3/7 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
  - 14 Von Reduktionsmitteln, Schwermetallverbindungen, Säuren und Alkalien fernhalten
  - 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
  - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - 27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
  - 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
  - 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
  - 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- **Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 94-36-0	Dibenzoylperoxid	25-50%
EINECS: 202-327-6	Xi R36; Xi R43; E R3; O R7	
Indexnummer: 617-008-00-0	Org. Perox. B, H241; Augenreiz. 2, H319; Sens. Haut 1, H317	

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 5444-75-7 EINECS: 226-641-8	2-Ethylhexylbenzoat R53 Aqu. chron. 4, H413	12,5-25%
CAS: 9038-95-3	Polyalkylen glycol monobutylether ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ☠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Augenreiz. 2, H319	1-5%

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**· Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise: Selbstschutz des Ersthelfers.  
Betroffene an die frische Luft bringen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.
- Hinweise für den Arzt: Dibenzoylperoxid: Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt kann zu Gesundheitsschäden führen. Reizt die Atemwege und die Augen: z.B. Husten, Atemnot, Augentränen. Kann die Haut reizen: Brennen, Jucken.  
Kann zu Allergien der Atemwege und der Haut führen.
- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Allergische Erscheinungen
- Gefahren Gefahr von Atemstörungen.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.
- Weitere Angaben Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Verfahren**  
Zündquellen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

\* **7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.  
Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.  
Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.  
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
Vorsichtig handhaben - Stoß, Reibung und Schlag vermeiden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Stoff/Produkt ist in trockenem Zustand brandfördernd.  
Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Reduktionsmittel, Schwermetallverbindungen, Säuren und Alkalien lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Verunreinigungen schützen.  
Kühl lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**  
5.2
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
-

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname:** Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei

(Fortsetzung von Seite 4)

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Zu überwachende Parameter**

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Filter A/P2

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· Handschutz:

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)



**Schutzhandschuhe**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, wie beispielsweise der nachfolgend aufgeführte Handschuhtyp. Die genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen der Firma KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das geliefert wird und für den angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, muss der Lieferant von CE-genehmigten Handschuhen kontaktiert werden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).


· Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</u></li> <li>· <u>Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:</u></li> <li>· <u>Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:</u></li> <li>· <u>Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:</u></li> <li>· <u>Augenschutz:</u></li> <li>· <u>Körperschutz:</u></li> </ul> | <p>Butylkautschuk<br/>Fluorkautschuk (Viton)<br/>Handschuhe aus Neopren<br/>Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.</p> <p>Wert für die Permeation: Level <math>\geq</math> 6, 480 min<br/>Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p>Butylkautschuk<br/>Butoject (KCL, Art No. 897, 898)<br/>Fluorkautschuk (Viton)<br/>Vitoject (KCL, Art No. 890)<br/>Nitrilkautschuk<br/>Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)<br/>Dermatril (Art No. 740, 741, 742)<br/>Handschuhe aus Neopren<br/>Nitopren (KCL, Art No. 717)</p> <p>Nitrilkautschuk<br/>Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Naturkautschuk (Latex)<br/>Handschuhe aus Leder<br/>Handschuhe aus dickem Stoff</p> |
|   |  <p>Dichtschießende Schutzbrille</p>  |
|   | <p>Arbeitsschutzkleidung</p>   |

**\* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften****· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· Allgemeine Angaben· Aussehen:

Form:

Pastös

Farbe:

Weiß

Rot

· Geruch:

nach Lösemittel

· pH-Wert:

nicht anwendbar

· ZustandsänderungSchmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur:Zersetzungstemperatur:

+ 50 °C

· Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <u>Explosionsgefahr:</u>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <u>Dampfdruck bei 20°C:</u>	1 hPa
· <u>Dichte bei 20°C:</u>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</u>	Nicht bzw. wenig mischbar.
· <u>Viskosität:</u> <u>Dynamisch bei 20°C:</u>	20000 mPas
· <u>Lösemittelgehalt:</u> <u>Organische Lösemittel:</u>	0,0 %

**10 Stabilität und Reaktivität**· **Reaktivität**· Chemische Stabilität· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
SDAT (Self Accelerating Decomposition Temperature) ist die tiefste Temperatur, bei der selbst beschleunigende Zersetzung in der Transportverpackung auftreten kann. Eine gefährliche selbst beschleunigende Zersetzungsreaktion, unter ungünstigen Umständen Explosion oder Feuer, kann durch thermische Zersetzung bei oder oberhalb der angegebenen Temperatur hervorgerufen werden. Kontakt mit nicht verträglichen Substanzen kann Zersetzung bei oder unterhalb der SADT hervorrufen.

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Schwermetallen.  
Reaktion mit Aminen.  
Reaktionen mit starken Alkalien.  
Reaktionen mit starken Säuren.

· **Gefährliche****Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**11 Toxikologische Angaben**· **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**· Akute Toxizität:· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**5444-75-7 2-Ethylhexylbenzoat**

Oral | LD50 | &gt;2000 mg/kg (rat)

· Primäre Reizwirkung:· an der Haut:

Keine Reizwirkung.

· am Auge:

Reizwirkung.

· Sensibilisierung:

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

· Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname:** Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei

(Fortsetzung von Seite 7)

\* **12 Umweltbezogene Angaben**

- **Toxizität**
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- Allgemeine Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

\* **13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung: Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäischer Abfallkatalog

16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
----------	--

16 09 00	Oxidierende Stoffe
----------	--------------------

16 09 03*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid
-----------	------------------------------------

· **Ungereinigte Verpackungen:**

- Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

\* **14 Angaben zum Transport**

· **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**



- ADR/RID-GGVSEB Klasse: 5.2 (P1) Organische Peroxide
- Kemler-Zahl: -
- UN-Nummer: 3108
- Verpackungsgruppe: II
- Gefahrzettel 5.2
- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: 3108 ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST (Dibenzoylperoxid)
- Begrenzte Menge (LQ) LQ11
- Beförderungskategorie 2
- Tunnelbeschränkungscode D

· **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- IMDG/GGVSee-Klasse: 5.2
- UN-Nummer: 3108
- Label 5.2
- Verpackungsgruppe: II

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 8)

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| · Marine pollutant:           | Nein  |
| · Richtiger technischer Name: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide) |

**· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| · ICAO/IATA-Klasse:           | 5.2   |
| · UN/ID-Nummer:               | 3108  |
| · Label                       | 5.2   |
| · Verpackungsgruppe:          | II  |
| · Richtiger technischer Name: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide) |

- **UN "Model Regulation":** UN3108, ORGANISCHES PEROXID TYP E, FEST, 5.2, II

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Achtung: Organische Peroxide

**15 Rechtsvorschriften**

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **TSCA:**

Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

-

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

- **BG-Merkblatt:** M 001 "Organische Peroxide"  
M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

- **VOC Schweiz** 0,00 %

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- |                          |        |  |
|--------------------------|--------|--|
| · <b>Relevante Sätze</b> | H241   | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.                                     |
|                          | H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
|                          | H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
|                          | H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
|                          | H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
|                          | H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.                 |
|                          | R22    | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  |
|                          | R3     | Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich. |
|                          | R36    | Reizt die Augen.   |
|                          | R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.  |
|                          | R43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  |

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Handelsname: Haerterpaste rot oder weiß phthalatfrei**

(Fortsetzung von Seite 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Empfohlene Einschränkung der Anwendung</u></li> <li>· <u>Datenblatt ausstellender Bereich:</u></li> <li>· <u>Ansprechpartner:</u></li> <li>· <u>Abkürzungen und Akronyme:</u></li> <li>· <u>Quellen</u></li> <li>· <u>* Daten gegenüber der Vorversion geändert</u></li> </ul>	<p>R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R7 Kann Brand verursachen.</p> <p>siehe hierzu "Technisches Merkblatt"</p> <p>Labor Dieter Zimmermann Elke Hake Fon ++49 (0)911 64296-59 @mail E.Hake@akemi.de</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</p> <p>Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</p>
--	--