



## Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Seite 1 von 6

ELCH Silicon Entferner

SDB-Nr. : 237406

V001.1

überarbeitet am: 14.09.2007

Druckdatum: 13.01.2009

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

ELCH Silicon Entferner

**Vorgesehene Verwendung:**

Klebstoffentferner

**Firmenbezeichnung:**

Henkel & Cie AG  
Salinenstraße 61  
4133 Pratteln

Schweiz

Tel.: +41 (61) 825 70 00

Fax-Nr.: +41 (61) 825 74 46

**Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt:**

ua-productsafety.de@henkel.com

**Notfallauskunft:**

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (24h / 7 Tage): +41 44 251 51 51 oder 145 (Schweiz und Liechtenstein).

### 2. Mögliche Gefahren des Produktes

Das Produkt ist als gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie eingestuft.

F - Leichtentzündlich

Xi - Reizend

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Silikonentferner

**Basisstoffe der Zubereitung:**

Mineralöl

Phosphate

mineralische Füllstoffe

**Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1907/2006:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                              | EINECS<br>ELINCS | Gehalt     | Einstufung  |
|---|------------------|------------|---|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>64742-48-9 | 265-150-3        | 40 - 60 %  | Xn - Gesundheitsschädlich; R65, R66               |
| Dibutylhydrogenphosphat<br>107-66-4                               | 203-509-8        | 20 - 30 %  | Xi - Reizend; R38, R41                            |
| Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat<br>298-07-7                     | 206-056-4        | 5 - < 10 % | C - Ätzend; R34<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R21 |

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.**

**Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Einatmen:**

Frische Luft.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser, Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, sofortige ärztliche Behandlung erforderlich.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid.  
Löschpulver  
Alkoholbeständiger Schaum  
Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Besondere Gefahren durch das Produkt selbst:**

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Brandgase nicht einatmen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Allgemeine Hinweise:**

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.  
 Kontaminiertes Material als Abfall nach Kap. 13 entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Arbeitsräume ausreichend lüften.  
 Haut- und Augenkontakt vermeiden  
 Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

**Lagerung:**

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
 In geschlossenen, vor Feuchtigkeit geschützten Originalgebinden lagern.  
 Kühl und trocken lagern.  
 Temperaturen unter +2°C und über +30°C unbedingt vermeiden.  
 Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Gültig für  
 Schweiz  
 Grundlage  
 Switzerland SUVA Limit Values

| Inhaltsstoff                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ                            | Kategorie | Bemerkungen |
|-----------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|-----------|-------------|
| DIBUTYLPHOSPHAT<br>107-66-4 | 1   | 8,5               | Zeitgewichteter<br>Mittelwert. |           |             |

**Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Kap. 7.

**Atemschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Für den Kurzzeitkontakt (z.B. als Spritzschutz) werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk nach EN 374 empfohlen.  
 Materialstärke > 0,4 mm  
 Durchbruchzeit > 30 Minuten  
 Hersteller z.B. deutsche Firma KCL, Typ Camatril Velours 730.  
 Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften:

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Aussehen | Paste<br>hochviskos<br>farblos |
| Geruch:  | charakteristisch               |

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

|   |                        |
|---|------------------------|
| Flammpunkt  | 64,5 °C (148,1 °F)     |
| Dichte<br>(23 °C (73,4 °F))                             | 0,89 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | unlöslich              |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Hautreizung:

Primäre Hautirritation: Reizend  
Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizung führen.

### Augenreizung:

Primäre Augenirritation: Stark reizend  
Bei längerer oder wiederholter Exposition sind Gesundheitsschäden nicht auszuschließen.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung des Produktes:

Müllverbrennung oder Behandlungsanlage mit Genehmigung der zuständigen Behörde.  
Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben. Sie können beim Hersteller erfragt werden.

### Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****Straßentransport ADR:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klasse:                    | 4.1   |
| Verpackungsgruppe:         | III   |
| Klassifizierungscode:      | F1  |
| Nr. zur Kennz. der Gefahr: | 40  |
| UN-Nr.:                    | 1325  |
| Gefahrzettel:              | 4.1   |
| Techn. Name:               | ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(Lösungsmittelnaphtha) |

**Bahntransport RID:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klasse:                    | 4.1   |
| Verpackungsgruppe:         | III   |
| Klassifizierungscode:      | F1  |
| Nr. zur Kennz. der Gefahr: | 40  |
| UN-Nr.:                    | 1325  |
| Gefahrzettel:              | 4.1   |
| Techn. Name:               | ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(Lösungsmittelnaphtha) |

**Binnenschifftransport ADN:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klasse:                    | 4.1   |
| Verpackungsgruppe:         | III   |
| Klassifizierungscode:      | F1  |
| Nr. zur Kennz. der Gefahr: |   |
| UN-Nr.:                    | 1325  |
| Gefahrzettel:              | 4.1   |
| Techn. Name:               | ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.<br>(Lösungsmittelnaphtha) |

**Seeschifftransport IMDG:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Klasse:               | 4.1  |
| Verpackungsgruppe:    | III  |
| UN-Nr.:               | 1325   |
| Gefahrzettel:         | 4.1  |
| EmS:                  | F-A ,S-G   |
| Meeresschadstoff:     | -  |
| Proper shipping name: | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Solvent naphtha) |

**Lufttransport IATA:**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Klasse:                           | 4.1   |
| Verpackungsgruppe:                | III   |
| Packaging-Instruction (passenger) | 419   |
| Packaging-Instruction (cargo)     | 420   |
| UN-Nr.:                           | 1325  |
| Gefahrzettel:                     | 4.1   |
| Proper shipping name:             | Flammable solid, organic n.o.s. (Solvent naphtha) |

## 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

### Gefahrensymbole:

F - Leichtentzündlich

Xi - Reizend



### R-Sätze:

- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### S-Sätze:

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S23 Dampf nicht einatmen.
- S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### Verzeichnis von Inhaltsstoffen nach Detergenzien-Verordnung.

- Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
- Dibutylhydrogenphosphat
- Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen
- Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

- R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.