



Schönmackers

## Produktinformation

Schönmackers Umweltdienste GmbH & Co. KG



Heute für morgen sorgen | [schoenmackers.de](https://www.schoenmackers.de)

## Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| Spezielle Lösung für Lösungsmittel .....                 | 3  |
| Kaltentfetter EM-06 .....                                | 4  |
| Reinigungsverdünnung EM-21 .....                         | 6  |
| Waschverdünnung EM-22 .....                              | 8  |
| Silikonentfetter EM-23 kurz und EM-23 lang .....         | 10 |
| Kaltentfetter EM-91 und Sicherheitsentfetter EM-92 ..... | 12 |
| Nitrokombiverdünnung EM-24.....                          | 14 |
| Reinigungsverdünnung .....                               | 16 |
| Informationen zu den Produktdatenblättern.....           | 17 |

## Spezielle Lösung für Lösungsmittel

Verunreinigte Lösungsmittel stellen eine besondere Herausforderung dar. Karosseriebetriebe, Lackereien, Werkstätten und andere lackverarbeitende Betriebe müssen anfallende verunreinigte Lösungsmittel fachgerecht entsorgen. An unserem Standort in Hürth bieten wir eine sichere Aufbereitung verunreinigter Lösungsmittel. Als zertifizierter Fachbetrieb für die stoffliche Lösungsmittelverwertung holen wir verschmutzte Altlösungsmittel ab und bereitet diese mittels Destillation auf.



Neben den zwei Anlagen für die Aufbereitung der Lösungsmittel und dem eigenen Tanklager bietet Schönackers:

- Beratung zu geeigneten Entsorgungsprozessen
- Kontrolle und Leistungsdokumentation
- Produktvertrieb von Lösungsmitteln
- Analyse, Beratung und Prüfung Ihrer Lösungsmittel

Mit unseren erfahrenen und speziell geschulten Mitarbeiter/-innen garantieren wir stets besten Kundenservice.

## Kaltentfetter EM-06

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Mittelflüchtiger Kaltentfetter mit hohem Wirkungsgrad und hoher Löse- und Reinigungskraft

|                          |   |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
|--------------------------|---|------------------|------------------------|-------------------|----------------|-------------|------|-----------------|------|--------|---------|-------|---------|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Der Schönackers Kaltentfetter EM-06 ist ein geruchsarmes Reinigungs- und Entfettungsmittel, welches besonders gut für die Metallentfettung vor der Lackierung verwendet werden kann. Ferner eignet sich dieser Kaltentfetter ideal zur Reinigung  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackierereien</li> <li>• Lackanwendende Betriebe/ Lackanwendende Industrie</li> <li>• Metallverarbeitende Betriebe /Metallverarbeitende Industrie</li> <li>• Karosseriebetriebe</li> <li>• Werkstätten</li> <li>• Reparaturbetriebe</li> <li>• Malerbetriebe</li> </ul>  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geruchsarm</li> <li>• hohe Lösekraft</li> <li>• schnellflüchtig</li> <li>• rückstandslos verdunstendes Lösungsmittel</li> <li>• reinigt Metalloberflächen</li> <li>• frei von Chlorkohlenwasserstoffen</li> <li>• verschiedene Möglichkeiten der Aufbringung (u.a. Pinsel, Pistole, Lappen und weitere)</li> </ul> |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Enthält</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten</li> <li>• UN 3295</li> </ul>  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 6Ltr., 12Ltr., 30Ltr., 60Ltr., 205Ltr.  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Lieferform</b>        | farblos, flüssig  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Mindestens 1 Jahr (kühl, aber frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig.) Nach Gebrauch gut verschließen. Grundsätzlich dicht verschlossen an einem gut gekühlten Ort aufbewahren.  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| <b>Technische Daten</b>  | <table border="0"> <tr> <td>Dichte bei 15°C:</td> <td>0,75 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Verdunstungszahl:</td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>27°C</td> </tr> <tr> <td>Aromatengehalt:</td> <td>&lt; 2%</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>farblos</td> </tr> <tr> <td>Form:</td> <td>flüssig</td> </tr> </table>     | Dichte bei 15°C: | 0,75 g/cm <sup>3</sup> | Verdunstungszahl: | nicht bestimmt | Flammpunkt: | 27°C | Aromatengehalt: | < 2% | Farbe: | farblos | Form: | flüssig |
| Dichte bei 15°C:         | 0,75 g/cm <sup>3</sup>  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| Verdunstungszahl:        | nicht bestimmt  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| Flammpunkt:              | 27°C  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| Aromatengehalt:          | < 2%  |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| Farbe:                   | farblos   |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |
| Form:                    | flüssig   |                  |                        |                   |                |             |      |                 |      |        |         |       |         |

## ANWENDUNG

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>       | Das Produkt kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden. Nur in gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille/Gesichtsmaske tragen.  |
| <b>Produkt-Code</b>    | EM-06  |
| <b>Abfallschlüssel</b> | 07 01 04   |
| <b>Entsorgung</b>      | Als Service für unsere Kunden holen wir Restbestände/Schmutzware bei Neuwarenlieferung mit dem eigenen Fuhrpark der Gruppe ab. Gebinde mit Restbeständen/Schmutzware werden separat in Rechnung gestellt. Dem Sonderabfallsammler übergeben oder der Problemstoffsammelstelle bringen. |

## HINWEISE

|  |  |
|--|--|
| <b>Besondere Hinweise</b>                | Die Beständigkeit der zu behandelnden Untergründe sollte vor der Anwendung geprüft werden. Werkzeuge, die mit dem Produkt gereinigt werden, müssen zuvor auf Beständigkeit/Verträglichkeit geprüft werden. Bei Verwendung mit Kunststoffen, lackierten Oberflächen muss die Beständigkeit/Verträglichkeit mit dem Produkt im Einzelfall geprüft werden.  |
| <b>Gefahren- und Sicherheitshinweise</b> | <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich, Lebensbedrohlich sein. Verursacht schwere Augenschäden / Augenreizungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ein ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und/oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz / Schutzkleidung / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit klarem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß der lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.</p> <p>Vor Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Einatmen von Dampf, Nebel, Aerosol vermeiden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu spröder und rissiger Haut führen.</p> |

## Reinigungsverdünnung EM-21

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Schnellflüchtiges Reinigungslösemittel für Lackierwerkzeuge und metallische Oberflächen

|                          |   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
|--------------------------|---|------------------|-------------------------|-------------|-------|--------|---------|-------|---------|---------|----------------------|--------------------------|------------|-----------------|---------|------------------------|------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Die Schönackers Reinigungsverdünnung EM-21 ist ein Lösemittelgemisch zur Reinigung von Lackierwerkzeugen und metallischen, mit Lack verschmutzten, Oberflächen. Außerdem können die meisten gängigen Lacksysteme mit der Schönackers Reinigungsverdünnung EM-21 hervorragend verdünnt werden.   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackierereien</li> <li>• Lackanwendende Betriebe/Lackanwendende Industrie</li> <li>• Werkstätten</li> <li>• Reparaturbetriebe</li> <li>• Malerbetriebe</li> <li>• Karosseriebetriebe</li> </ul>  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• schnellflüchtig</li> <li>• rückstandslos verdunstendes Lösungsmittel</li> <li>• frei von Chlorkohlenwasserstoffen</li> <li>• Einarbeitung/ Mischen des Produkts zur Herstellung von Lacken</li> <li>• verschiedene Möglichkeiten der Aufbringung (u.a. Pinsel, Pistole, Lappen und weitere)</li> </ul>   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Enthält</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Butanol</li> <li>• UN 1993</li> </ul>  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 6Ltr., 12Ltr., 30Ltr., 60Ltr., 205Ltr.  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Lieferform</b>        | farblos, flüssig  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Mindestens 1 Jahr (kühl, aber frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig.) Nach Gebrauch gut verschließen. Grundsätzlich dicht verschlossen an einem gut gekühlten Ort aufbewahren.  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| <b>Technische Daten</b>  | <table border="0"> <tr> <td>Dichte bei 15°C:</td> <td>0,875 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>&gt;30°C</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>farblos</td> </tr> <tr> <td>Form:</td> <td>flüssig</td> </tr> <tr> <td>Geruch:</td> <td>fruchtig, aromatisch</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt/Siedebereich:</td> <td>116-143 °C</td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur:</td> <td>&gt;340 °C</td> </tr> <tr> <td>Löslichkeit in Wasser:</td> <td>0,5g/l bei 20 °C</td> </tr> </table> | Dichte bei 15°C: | 0,875 g/cm <sup>3</sup> | Flammpunkt: | >30°C | Farbe: | farblos | Form: | flüssig | Geruch: | fruchtig, aromatisch | Siedepunkt/Siedebereich: | 116-143 °C | Zündtemperatur: | >340 °C | Löslichkeit in Wasser: | 0,5g/l bei 20 °C |
| Dichte bei 15°C:         | 0,875 g/cm <sup>3</sup>   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Flammpunkt:              | >30°C   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Farbe:                   | farblos   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Form:                    | flüssig   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Geruch:                  | fruchtig, aromatisch  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Siedepunkt/Siedebereich: | 116-143 °C  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Zündtemperatur:          | >340 °C   |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |
| Löslichkeit in Wasser:   | 0,5g/l bei 20 °C  |                  |                         |             |       |        |         |       |         |         |                      |                          |            |                 |         |                        |                  |

## ANWENDUNG

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>       | Das Produkt kann zur Verdünnung von fast allen Lacksystemen verwendet werden und eignet sich zur Reinigung von Pinseln, Spritzpistolen und anderen, mit Lack verschmutzten, Arbeitsmitteln. Nur in gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille/Gesichtsmaske tragen. |
| <b>Produkt-Code</b>    | EM-21  |
| <b>Abfallschlüssel</b> | 07 01 04   |
| <b>Entsorgung</b>      | Als Service für unsere Kunden holen wir Restbestände/Schmutzware bei Neuwarenlieferung mit dem eigenen Fuhrpark der Gruppe ab. Gebinde mit Restbeständen/Schmutzware werden separat in Rechnung gestellt. Dem Sonderabfallsammler übergeben oder der Problemstoffsammelstelle bringen.                                 |

## HINWEISE

|  |   |
|--|---|
| <b>Besondere Hinweise</b>                | Das Produkt ist frei von Chlorkohlenwasserstoffen. Werkzeuge, die mit dem Produkt gereinigt werden, müssen zuvor auf Beständigkeit/Verträglichkeit geprüft werden. Bei Verwendung mit Kunststoffen oder auf lackierten Oberflächen muss die Beständigkeit/Verträglichkeit mit dem Produkt im Einzelfall geprüft werden. Eine Einarbeitung/ Mischen des Produkts zur Herstellung von Lacken muss im Einzelfall geprüft werden.   |
| <b>Gefahren- und Sicherheitshinweise</b> | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich, Lebensbedrohlich sein. Verursacht schwere Augenschäden / Augenreizungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ein ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und/oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz / Schutzkleidung / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit klarem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß der lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

## Waschverdünnung EM-22

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösemitteldestillat zur Reinigung von Lackierwerkzeugen und metallischen Oberflächen

|                          |  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
|--------------------------|--|------------------|-----------------------------|-------------|-------|--------|---------|-------|---------|------------------|--------|----------|---------|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Bei der Schönackers Waschverdünnung EM-22 handelt es sich um ein reines Lösemitteldestillat, das sich hervorragend zur Reinigung von Lackiergeräten und metallischen Oberflächen, die mit Lack verunreinigt sind, eignet.  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackierereien</li> <li>• Lackanwendende Betriebe/Lackanwendende Industrie</li> <li>• Malerbetriebe</li> <li>• Werkstätten</li> <li>• Reparaturbetriebe</li> <li>• Karosseriebetriebe</li> </ul>   |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• schnellflüchtig</li> <li>• sehr hohe Lösekraft gegenüber ausgehärteten Lacken</li> <li>• frei von Chlorkohlenwasserstoffen</li> <li>• verschiedene Möglichkeiten der Aufbringung (u.a. Pinsel, Pistole, Lappen und weitere)</li> </ul>  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Enthält</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Butanol, Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten, iso-Butanol, n-Butylacetat</li> <li>• UN 1993</li> </ul>   |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 6Ltr., 12Ltr., 30Ltr., 60Ltr., 205Ltr.   |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Lieferform</b>        | farblos, flüssig   |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Mindestens 1 Jahr (kühl, aber frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig.) Nach Gebrauch gut verschließen. Grundsätzlich dicht verschlossen an einem gut gekühlten Ort aufbewahren.   |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| <b>Technische Daten</b>  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Dichte bei 20°C:</td> <td>0,83-0,89 g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>&lt;21°C</td> </tr> <tr> <td>Farbe:</td> <td>farblos</td> </tr> <tr> <td>Form:</td> <td>flüssig</td> </tr> <tr> <td>Gelöstes Wasser:</td> <td>&lt;1,5 %</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>8,5-9,5</td> </tr> </table> | Dichte bei 20°C: | 0,83-0,89 g/cm <sup>3</sup> | Flammpunkt: | <21°C | Farbe: | farblos | Form: | flüssig | Gelöstes Wasser: | <1,5 % | pH-Wert: | 8,5-9,5 |
| Dichte bei 20°C:         | 0,83-0,89 g/cm <sup>3</sup>  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| Flammpunkt:              | <21°C  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| Farbe:                   | farblos  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| Form:                    | flüssig  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| Gelöstes Wasser:         | <1,5 %   |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |
| pH-Wert:                 | 8,5-9,5  |                  |                             |             |       |        |         |       |         |                  |        |          |         |



## ANWENDUNG

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>       | Das Produkt kann im Abwasch-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden. Nur in gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille/Gesichtsmaske tragen.   |
| <b>Produkt-Code</b>    | EM-22  |
| <b>Abfallschlüssel</b> | 070104   |
| <b>Entsorgung</b>      | Als Service für unsere Kunden holen wir Restbestände/Schmutzware bei Neuwarenlieferung mit dem eigenen Fuhrpark der Gruppe ab. Gebinde mit Restbeständen/Schmutzware werden separat in Rechnung gestellt. Dem Sonderabfallsammler übergeben oder der Problemstoffsammelstelle bringen. |

## HINWEISE

|  |  |
|--|--|
| <b>Besondere Hinweise</b>                | Das Produkt ist frei von Chlorkohlenwasserstoffen. Werkzeuge, die mit dem Produkt gereinigt werden, müssen zuvor auf Beständigkeit/Verträglichkeit geprüft werden. Bei Verwendung mit Kunststoffen oder auf lackierten Oberflächen muss die Beständigkeit/Verträglichkeit mit dem Produkt im Einzelfall geprüft werden.  |
| <b>Gefahren- und Sicherheitshinweise</b> | <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich, Lebensbedrohlich sein. Verursacht schwere Augenschäden / Augenreizungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ein ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und/oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz / Schutzkleidung / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit klarem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß der lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.</p> <p>Vor Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Einatmen von Dampf, Nebel, Aerosol vermeiden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu spröder und rissiger Haut führen.</p> |

## Silikonentfetter EM-23 kurz und EM-23 lang

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Ideale Entfetter zur Vorbereitung metallischer Oberflächen und zur Vorbereitung von Lackierarbeiten.

|                          |   |                             |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Bei den Produkten Schönackers Silikonentfetter EM-23 kurz und EM-23 lang handelt es sich um Silikonentfetter zur Reinigung metallischer Oberflächen und zur gründlichen Vorbereitung für die anschließende Lackierung. Beide Produkte unterscheiden sich durch Ihren Verdunstungsverlauf und sind somit für hervorragend für ihr jeweiliges Einsatzgebiet geeignet. |                             |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackierereien</li> <li>• Lackanwendende Betriebe/ Lackanwendende Industrie</li> <li>• Metallverarbeitende Betriebe /Metallverarbeitende Industrie</li> <li>• Karosseriebetriebe</li> <li>• Werkstätten</li> <li>• Reparaturbetriebe</li> </ul>   |                             |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geruchsmild</li> <li>• rückstandslos verdunstendes Lösungsmittel</li> <li>• frei von Chlorkohlenwasserstoffen</li> <li>• verschiedene Möglichkeiten der Aufbringung (u.a. Pinsel, Pistole, Lappen und weitere)</li> <li>• EM-23 kurz: schnellflüchtig, EM-23 lang: verzögerte Verdunstung</li> </ul>                       |                             |
| <b>Enthält</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EM-23 kurz: Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten</li> <li>• UN 3295</li> <li>• EM-23 lang: Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, &lt;2% Aromaten</li> <li>• UN 3295</li> </ul>  |                             |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 6Ltr., 12Ltr., 30Ltr., 60Ltr., 205Ltr.  |                             |
| <b>Lieferform</b>        | farblos, flüssig  |                             |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Mindestens 1 Jahr (kühl, aber frostfrei, im ungeöffneten Originalgebilde lagerfähig.) Nach Gebrauch gut verschließen. Grundsätzlich dicht verschlossen an einem gut gekühlten Ort aufbewahren.  |                             |
| <b>Technische Daten</b>  | <b>EM-23 kurz</b>   | <b>EM-23 lang</b>           |
| Dichte bei 15°C:         | 0,75 g/cm <sup>3</sup>  | 0,76-0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Verdunstungszahl:        | nicht bestimmt  | nicht bestimmt              |
| Flammpunkt:              | 27 °C   | 40-46 °C                    |
| Aromatengehalt:          | < 2%  | < 2%                        |
| Farbe:                   | farblos   | farblos                     |
| Form:                    | flüssig   | flüssig                     |

## ANWENDUNG

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>       | Das Produkt kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden. Nur in gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille/Gesichtsmaske tragen.  |
| <b>Produkt-Code</b>    | EM-23 kurz<br>EM-23 lang   |
| <b>Abfallschlüssel</b> | 07 01 04   |
| <b>Entsorgung</b>      | Als Service für unsere Kunden holen wir Restbestände/Schmutzware bei Neuwarenlieferung mit dem eigenen Fuhrpark der Gruppe ab. Gebinde mit Restbeständen/Schmutzware werden separat in Rechnung gestellt. Dem Sonderabfallsammler übergeben oder der Problemstoffsammelstelle bringen. |

## HINWEISE

|  |  |
|--|--|
| <b>Besondere Hinweise</b>                | Das Produkt ist frei von Chlorkohlenwasserstoffen. Die Beständigkeit der zu behandelnden Untergründe sollte vor der Anwendung geprüft werden.  |
| <b>Gefahren- und Sicherheitshinweise</b> | <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich, Lebensbedrohlich sein. Verursacht schwere Augenschäden / Augenreizungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ein ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und/oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz / Schutzkleidung / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit klarem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß der lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.</p> <p>Vor Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Einatmen von Dampf, Nebel, Aerosol vermeiden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu spröder und rissiger Haut führen.</p> |

## Kaltentfetter EM-91 und Sicherheitsentfetter EM-92

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Geruchsarme Entfetter zur Reinigung metallischer Oberflächen in Werkstätten und Reparaturbetrieben.

|                          |  |                               |                              |
|--------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Die Schönackers Kaltentfetter EM-91 und EM-92 sind geruchsarme Reinigungs- und Entfettungsmittel, welche sich besonders für die Metallentfettung zur Vorbereitung der Lackierung sowie für die Entfettung metallischer Oberflächen in Werkstätten eignen. Beide Produkte können durch Pinsel, Bürsten, Lappen und Spritzpistolen auf die zu entfettenden Oberflächen aufgetragen werden. |                               |                              |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallverarbeitende Betriebe / Metallverarbeitende Industrie</li> <li>• Werkstätten</li> <li>• Reparaturbetriebe</li> </ul>   |                               |                              |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geruchsarm</li> <li>• reinigt Metalloberflächen</li> <li>• rückstandslos verdunstendes Lösungsmittel</li> <li>• verschiedene Möglichkeiten der Aufbringung (u.a. Pinsel, Pistole, Lappen und weitere)</li> </ul>  |                               |                              |
| <b>Enthält</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EM-91: Kohlenwasserstoffe, C4, 1,3-Butadien-frei, polym., Triisobutylfraktion, hydrierte Kohlenwasserstoffe, C10-C12, iso-Alkane, &lt;2% Aromaten</li> <li>• EM-92: Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, &lt;2% Aromaten, C11-C14, cyclische Verbindungen</li> <li>• UN3295</li> </ul>  |                               |                              |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 60Ltr., 205Ltr.  |                               |                              |
| <b>Lieferform</b>        | farblos, flüssig   |                               |                              |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Mindestens 1 Jahr (kühl, aber frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig.) Nach Gebrauch gut verschließen. Grundsätzlich dicht verschlossen an einem gut gekühlten Ort aufbewahren.   |                               |                              |
| <b>Technische Daten</b>  |  | <b>EM-91</b>                  | <b>EM-92</b>                 |
|                          | • Dichte bei 15°C:   | 0,742-0,755 g/cm <sup>3</sup> | 0,752-0,78 g/cm <sup>3</sup> |
|                          | • Verdunstungszahl:  | 40                            | 60                           |
|                          | • Flammpunkt:  | 40°C                          | 65°C                         |
|                          | • Aromatengehalt:  |                               |                              |
|                          | • Farbe:   | farblos                       |                              |
|                          | • Form:  | flüssig                       |                              |
|                          | • Gefahrenklasse:  | 3                             |                              |
|                          | • Halogenkohlenwasserstoffe:   | keine                         |                              |

## ANWENDUNG

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>                      | Das Produkt kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden. Nur in gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille/Gesichtsmaske tragen.  |
| <b>Produkt-Code</b>                   | EM-91<br>EM-92   |
| <b>Abfallschlüssel<br/>Entsorgung</b> | 07 01 04<br>Als Service für unsere Kunden holen wir Restbestände/Schmutzware bei Neuwarenlieferung mit dem eigenen Fuhrpark der Gruppe ab. Gebinde mit Restbeständen/Schmutzware werden separat in Rechnung gestellt. Dem Sonderabfallsammler übergeben oder der Problemstoffsammelstelle bringen. |

## HINWEISE

|  |  |
|--|--|
| <b>Besondere Hinweise</b>                    | Werkzeuge, die mit dem Produkt gereinigt werden, müssen zuvor auf Beständigkeit/Verträglichkeit geprüft werden. Bei Verwendung mit Kunststoffen oder auf lackierten Oberflächen muss die Beständigkeit/Verträglichkeit mit dem Produkt im Einzelfall geprüft werden.   |
| <b>Gefahren- und<br/>Sicherheitshinweise</b> | <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich, Lebensbedrohlich sein. Verursacht schwere Augenschäden / Augenreizungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ein ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und/oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz / Schutzkleidung / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit klarem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß der lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.</p> <p>Vor Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Einatmen von Dampf, Nebel, Aerosol vermeiden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu spröder und rissiger Haut führen.</p> |

## Nitrokombiverdünnung EM-24

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Lösemittelgemisch zur Reinigung von Lackiergeräten und zur Entfernung ausgehärteter Verschmutzungen durch Lack.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Schönackers Nitrokombiverdünnung EM-24 ist ein hochwertiges Lösemittelgemisch, das zu 90 % aus Redestillat besteht. Es eignet sich hervorragend zur Reinigung sämtlicher Lackierwerkzeuge sowie zum Lösen von Verkrustungen aus ausgehärtetem Lack.   |
| <b>Einsatzgebiet</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lackierereien</li> <li>• Lackanwendende Betriebe/ Lackanwendende Industrie</li> <li>• Malerbetriebe</li> <li>• Werkstätten</li> <li>• Reparaturbetriebe</li> </ul>   |
| <b>Eigenschaften</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geruchsmild</li> <li>• schnellflüchtig</li> <li>• sehr hohe Lösekraft gegenüber fast allen Lacksystemen</li> <li>• frei von Chlorkohlenwasserstoffen</li> <li>• verschiedene Möglichkeiten der Aufbringung (u.a. Pinsel, Pistole, Lappen und weitere)</li> </ul>   |
| <b>Enthält</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Butanol, Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten, iso-Butanol, n-Butylacetat</li> <li>• UN1993</li> </ul>   |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 6Ltr., 12Ltr., 30Ltr., 60Ltr., 205Ltr.  |
| <b>Lieferform</b>        | farblos, flüssig  |
| <b>Haltbarkeit</b>       | Mindestens 1 Jahr (kühl, aber frostfrei, im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig.) Nach Gebrauch gut verschließen. Grundsätzlich dicht verschlossen an einem gut gekühlten Ort aufbewahren.  |
| <b>Technische Daten</b>  | Dichte bei 15°C:            0,83-0,89 g/cm <sup>3</sup><br>Verdunstungszahl:<br>Flammpunkt:                    < 21°C<br>Aromatengehalt:<br>Farbe:                            farblos<br>Form:                              flüssig<br>Geruch:<br>Siedepunkt/Siedebereich:<br>Zündtemperatur:<br>Löslichkeit in Wasser:<br>Gelöstes Wasser:              < 1,5%<br>Ph-Wert:                         8,5-9,5 |

## ANWENDUNG

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>       | Das Produkt kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden. Nur in gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe, -brille/Gesichtsmaske tragen.  |
| <b>Produkt-Code</b>    | EM-24  |
| <b>Abfallschlüssel</b> | 07 01 04   |
| <b>Entsorgung</b>      | Als Service für unsere Kunden holen wir Restbestände/Schmutzware bei Neuwarenlieferung mit dem eigenen Fuhrpark der Gruppe ab. Gebinde mit Restbeständen/Schmutzware werden separat in Rechnung gestellt. Dem Sonderabfallsammler übergeben oder der Problemstoffsammelstelle bringen. |

## HINWEISE

|  |   |
|--|---|
| <b>Besondere Hinweise</b>                | Das Produkt ist frei von Chlorkohlenwasserstoffen. Werkzeuge, die mit dem Produkt gereinigt werden, müssen zuvor auf Beständigkeit/Verträglichkeit geprüft werden. Bei der Verwendung mit Kunststoffen oder auf lackierten Oberflächen muss die Beständigkeit/Verträglichkeit geprüft werden. Die Einarbeitung/ Mischen des Produkts zur Herstellung von Lacken muss im Einzelfall geprüft werden.  |
| <b>Gefahren- und Sicherheitshinweise</b> | <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich, Lebensbedrohlich sein. Verursacht schwere Augenschäden / Augenreizungen. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ein ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung und/oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz / Schutzkleidung / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten vorsichtig mit klarem Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß der lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.</p> <p>Vor Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Einatmen von Dampf, Nebel, Aerosol vermeiden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu spröder und rissiger Haut führen.</p> |

## Reinigungsverdünnung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Destillat, das aus den Übernahmemengen eines bestimmten Kunden resultiert.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b> | Diese Ware zeichnet sich durch ein sehr gutes Lösevermögen aus und wird in gewerblichen Tankinnenreinigungsanlagen zum Lösen von Verunreinigungen aus Lacken und Bindemitteln verwendet. |
| <b>Gebindegrößen</b>     | 1.000 Liter IBC  |

Für weitere Informationen und die Abfrage der Verfügbarkeit des Materials sollte sich der Vertrieb mit der Schönackers GmbH, Hürth, in Verbindung setzen.





## Informationen zu den Produktdatenblättern

Grundsätzlich können in den Schönackers Produktdatenblättern nicht alle Untergründe/aufbringungstechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich weitere technische Fragen ergeben stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung: [info@schoenackers.de](mailto:info@schoenackers.de) / Telefon 0800 / 11 37 731

Die Inhalte unserer Produktinformationen wurden mit größter Sorgfalt erstellt und basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch stellen sie stets nur abstrakte Beispielfälle dar. Sie befreien den Kunden wegen der Fülle möglicher Einflüsse und Faktoren, etwa bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, nicht von Prüfungen und Versuchen im konkreten Einzelfall. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben daher nicht abgeleitet werden. Hinsichtlich der in den Produktblättern bereitgestellten Informationen wird keinerlei Haftung oder Garantie für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität übernommen. Ansprüche gegen die Schönackers Umweltdienste GmbH & Co. KG, welche sich auf Schäden materieller oder immaterieller Art beziehen, die unmittelbar oder mittelbar durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen beziehungsweise durch die Nutzung fehlerhafter und/oder unvollständiger Informationen verursacht worden sind, sind ausgeschlossen. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung beruhen, oder die wesentlichen Pflichten aus diesem Vertrag betreffen. Die Schönackers Umweltdienste GmbH & Co. KG behält sich vor, die Produktinformationen jederzeit in Teilen oder insgesamt ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen oder zu löschen.