

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

- 1.1 Produktidentifikator  
**Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgesehen wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Etiketten- und Klebstoffentferner
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
**Hersteller/Lieferant:**

Auskunftgebender Bereich:

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.  
**Gefahrenpiktogramme:** GHS02, GHS07, GHS08  
**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten  
Propan-2-ol

**Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Unter Verschluss aufbewahren.
- P405 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren  
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Lösungsmittelgemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EG-Nummer: 618-481-9 Reg. Nr.: 01-2119457273-39	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten Propan-2-ol Asso. Tox. 1, H304	45-55%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-461-7 Reg. Nr.: 01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	45-55%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. Nr.: 01-2116475108-30-0000	2-Butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 101-85-0 EINECS: 202-983-3	ALPHA-HEXYLIMIDALDEHYD Skin Sens. 1, H317	0,2-0,3%

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Nichtionische Tenside unter 5 %  
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.  
**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Einatmen:** Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- 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.  
KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Zusätze.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Produkt kann Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit, Bewusstlosigkeit und trockene Haut verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Hinweise für den Arzt:**  
Längere oder mehrere Exposition kann Hautentzündung hervorrufen. Bei Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen – was zu Lungendemen führen kann.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**  
**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei unvollständiger Verbrennung entsteht Kohlenmonoxid. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Schwimmt auf und kann sich wieder entzünden.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**  
**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl zu kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Eindringen in Kanalisation, Gärten und Keller verhindern.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in Untergrund/Erdschicht gelangen lassen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, oder Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Lagerung:**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
An einem kühlen Ort lagern.  
Lösungsmittelabstrichen und dichten Fußboden vorsorgen.  
**Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
VOR FROST SCHÜTZEN!!!!  
Nicht unter 5 °C lagern!  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
**Lagerklasse:** 3A - entzündliche flüssige Stoffe, mit einem Flammpunkt < 65 °C

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner**

(Fortsetzung von Seite 3)

- 7.3 **Spezifische Enderwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

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

<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	AGW (Langzeitwert): 500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ml/m <sup>3</sup> (11) DFG, Y
<b>111-76-2 Butoxyethanol</b>	AGW (Langzeitwert): 49 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ml/m <sup>3</sup> (4)(11) H, Y, AGS

**Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

<b>67-63-0 Propan-2-ol</b>	BGW 50 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
<b>111-76-2 Butoxyethanol</b>	60 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
<b>BGW 100 mg/l</b>	Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: bei langfristiger Exposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundgröße dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Persönliche Schutzausrüstung:**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Schmutzige, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitseinde Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Handschutz:**




Längeren oder wiederholten Hautkontakt meiden, vor allem bei Hautirritationen und -verletzungen. Schutzhandschuhe für Chemikalien nach EN374 bereitstellen. Nicht über den vom Hersteller der Handschuhe angegebenen Durchbruchzeitpunkt der Chemikalie hinaus benutzen.


**Handschuhmaterial**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN374 (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit)  
Rein Unfüllen entflammsicher.  
Butylkautschuk 0,5 mm Durchdringzeit: 8 h  
Nitrilkautschuk/Nitrilnax (NBR) 0,35 mm Durchdringzeit: 8 h  
Polychloropren (CR) 0,5 mm Durchdringzeit: 8 h  
Hautkautschuk 0,4 mm Durchdringzeit: > 480 min.

(Fortsetzung auf Seite 5)

<b>Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner</b>	
(Fortsetzung von Seite 4)	
<p><b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</b> Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p><b>Augsenschutz:</b></p>  <p>Dichtschießende Schutzbrille mit Seitenschutz.</p>	
<b>ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
<p>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <p><b>Allgemeine Angaben</b></p> <p><b>Aussehen:</b></p> <p><b>Form:</b> Flüssig <b>Farbe:</b> Gelblich <b>Geruch:</b> Parfümiert <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>pH-Wert:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Zustandsänderung</b> <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> -85 bis -20 °C <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b> 82 °C</p> <p><b>Flammpunkt:</b> &lt; 21 °C</p> <p><b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht anwendbar.</p> <p><b>Zündtemperatur:</b> 425 °C</p> <p><b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Selbstentzündlichkeit:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p><b>Explosionsgefahr:</b> Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luftgemische möglich.</p> <p><b>Explosionsgrenzen:</b> <b>Untere:</b> 2,0 Vol % <b>Obere:</b> 12,0 Vol %</p> <p><b>Dampfdruck bei 20 °C:</b> 43 hPa</p> <p><b>Dichte bei 20 °C:</b> 0,8 g/cm<sup>3</sup> <b>Relative Dichte:</b> Nicht bestimmt. <b>Dampfdichte:</b> Nicht bestimmt. <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> Vollständig mischbar.</p> <p><b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Viskosität:</b> <b>Dynamisch:</b> Nicht bestimmt. <b>Kinematisch:</b> Nicht bestimmt.</p> <p>9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>	
<b>ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität</b>	
<p>10.1 <b>Reaktivität</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p style="text-align: right;">(Fortsetzung auf Seite 6)</p>	

<b>Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner</b>					
(Fortsetzung von Seite 5)					
<p><b>10.2 Chemische Stabilität</b> <b>Thermische Zersetzung zu vermeidenden Bedingungen:</b> Flammen, Funken, Wärme <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. <b>10.4 Zu vermeidenden Bedingungen:</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b> Starke Oxidationsmittel. <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.</p>					
<b>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben</b>					
<p><b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b> <b>Akute Toxizität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> (Angaben zu den Inhaltsstoffen)</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b></td> </tr> <tr> <td>Oral LD50 &gt; 5000 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Dermal LD50 &gt; 5000 mg/kg (rabbit)</td> </tr> <tr> <td>Inhalativ LC50 4 h &gt; 4951 mg/l (rat)</td> </tr> </table> <p><b>Primäre Reizwirkung:</b> <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> Verursacht schwere Augenreizung. <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. <b>CMR-Wirkungen (krebsverursachend, erbgutverändernd und fortpflanzungsfähig)</b> <b>Karzinogenität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. <b>Reproduktionstoxizität</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. <b>Aspirationsgefahr</b> Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p>		<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b>	Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)	Dermal LD50 > 5000 mg/kg (rabbit)	Inhalativ LC50 4 h > 4951 mg/l (rat)
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b>					
Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)					
Dermal LD50 > 5000 mg/kg (rabbit)					
Inhalativ LC50 4 h > 4951 mg/l (rat)					
<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>					
<p><b>12.1 Toxizität</b> <b>Aquatische Toxizität:</b> Angaben zu den Inhaltsstoffen</p> <table border="1"> <tr> <td><b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b></td> </tr> <tr> <td>EC50 Daphnietoxizität &gt; 1000 mg/l / 48 h (Daphnia magna)</td> </tr> <tr> <td>LC50 Fischtoxizität &gt; 1000 mg/l / 96 h (Fische)</td> </tr> </table> <p><b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b> Produkt - Wird als leicht biologisch abbaubar angesehen. <b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b> Das Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche und ist nur minimal wasserlöslich. Es wird vom Boden absorbiert und ist nicht mobil. Bioakkumulation ist potentiell möglich. Keine Daten vorhanden. <b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b> Keine Daten vorhanden. <b>12.4 Mobilität im Boden</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. <b>Weitere ökologische Hinweise:</b> <b>Allgemeine Hinweise:</b> Wassergefährdungskategorie 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mangan in den Untergrund.</p> <p style="text-align: right;">(Fortsetzung auf Seite 7)</p>		<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b>	EC50 Daphnietoxizität > 1000 mg/l / 48 h (Daphnia magna)	LC50 Fischtoxizität > 1000 mg/l / 96 h (Fische)	
<b>Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt; 2% Aromaten</b>					
EC50 Daphnietoxizität > 1000 mg/l / 48 h (Daphnia magna)					
LC50 Fischtoxizität > 1000 mg/l / 96 h (Fische)					

<b>Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner</b>									
(Fortsetzung von Seite 6)									
<p><b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar. <b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>									
<b>ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung</b>									
<p><b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b> <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den örtlich behördlichen Vorschriften. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <p><b>Europäisches Abfallverzeichnis</b></p> <table border="1"> <tr> <td>07 00 00</td> <td>ABFALL AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN</td> </tr> <tr> <td>07 01 00</td> <td>Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (H2VA) organischer Grundchemikalien</td> </tr> <tr> <td>07 01 04</td> <td>andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge</td> </tr> </table> <p><b>Ungereinigte Verpackungen:</b> <b>Empfehlung:</b> Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.</p>		07 00 00	ABFALL AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN	07 01 00	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (H2VA) organischer Grundchemikalien	07 01 04	andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge		
07 00 00	ABFALL AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN								
07 01 00	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (H2VA) organischer Grundchemikalien								
07 01 04	andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge								
<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>									
<p><b>14.1 UN-Nummer</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b> UN 1993</p> <p><b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b> 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.</p> <p><b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b></p>  <p><b>Klasse</b> 3 <b>Gefahrzettel</b> 3 Entzündbare flüssige Stoffe</p> <p><b>14.4 Verpackungsgruppe</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b> II</p> <p><b>14.5 Umweltgefahren:</b> Nicht anwendbar.</p> <p><b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> <b>Kemler-Zahl:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe 30 <b>EMS-Nummer:</b> F-E-S-E</p> <p><b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Nicht anwendbar.</p> <p><b>Transport/weitere Angaben:</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>ADR</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Begrenzte Menge (LQ)</b></td> <td>1L</td> </tr> <tr> <td><b>Beförderungskategorie</b></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><b>Tunnelbeschränkungscode</b></td> <td>D/E</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">(Fortsetzung auf Seite 8)</p>		<b>ADR</b>		<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L	<b>Beförderungskategorie</b>	2	<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
<b>ADR</b>									
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	1L								
<b>Beförderungskategorie</b>	2								
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E								

<b>Handelsname: Etiketten- und Klebstoffentferner</b>	
(Fortsetzung von Seite 7)	
<p><b>UN "Model Regulation":</b> UN 1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 3, II</p>	
<b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b>	
<p><b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> <b>Nationale Vorschriften:</b> <b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend. <b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.</p>	
<b>ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben</b>	
<p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produktigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <p><b>Relevante Sätze</b> H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p><b>Abkürzungen und Akronyme:</b> ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route, European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. MSD: Material Safety Data Sheet ATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals REACH: European Union of Restriction of Hazardous Chemical Substances EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service, Division of the American Chemical Society LC50: Lethal concentration 50 percent LD50: Lethal dose 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very, very Persistent and very Bioaccumulative Tabelle 2: Flammschmelzpunkt, Hazard Category 2 F+ (ex. 2): Acute toxicity, hazard Category 1 Skin Irrit. 2: Skin irritation, hazard Category 2 Eye Irrit. 2: Serious eye irritation, hazard Category 2 Skin Sens. 1: Sensitization, Skin Hazard Category 1 * H315: Skin irritation, hazard Category 2 * H317: Skin allergic reaction, hazard Category 2 * H332: Health hazard, hazard Category 2 * H336: Health hazard, hazard Category 2 * H373: Health hazard, hazard Category 2 * H410: Harmful to the environment</p> <p><b>11. Daten gegenüber der Vorversion geändert</b></p> <p style="text-align: right;">(Fortsetzung auf Seite 9)</p>	

Handelsname: **Etiketten- und Klebstoffentferner**

(Fortsetzung von Seite 8)

#### Anhang: Expositionsszenarium

**Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**

**Verwendungssektor**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie** PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

**Prozesskategorie**

PRO04 Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht

PRO03 Verwendung in geschlossenen Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)

**Bemerkungen** Produkt ist für die gewerbliche Verwendung bestimmt

**Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**

Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.

**Verwendungsbedingungen**

**Dauer und Häufigkeit** Häufigkeit der Anwendung:

**Arbeitnehmer** Gelegentliche Anwendung mit kurzer Expositionsdauer

**Umwelt**

Verwendung im Innenbereich.

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation und nicht in Gewässer gelangen.

**Physikalische Parameter**

**Physikalischer Zustand** Flüssig

**Sonstige Verwendungsbedingungen**

**Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmersituation**

Berührung mit den Augen vermeiden

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchersituation**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchersituation während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**

Nicht anwendbar

**Risikomanagementmaßnahmen**

**Arbeitnehmerschutz**

**Organisatorische Schutzmaßnahmen** Betriebsanweisung bereitstellen.

**Technische Schutzmaßnahmen**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Bei häufiger oder großflächiger Anwendung, sind Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung zu treffen.

**Persönliche Schutzmaßnahmen**

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Ausreichende Kennzeichnung sicherstellen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

**Wasser** Nicht in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

**Entsorgungsmaßnahmen** Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Entsorgungsverfahren**

Entsorgung gemäß den örtlich behördlichen Vorschriften.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Art des Abfalls** Teilleerleerte und ungereinigte Gebinde

**Expositionsprognose**

**Arbeiter (oral)** Keine signifikante orale Exposition

**Arbeiter (dermal)** Der errechnete Wert ist kleiner als der DNEL.

**Arbeiter (Inhalation)**

Bei der Anwendung ohne Absaugung ist eine Exposition gegeben. Dies kann jedoch ohne genaue Kenntnisse der örtlichen und des Verfahrens nicht angegeben werden.

**Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.