



## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 1/7

### Resinpro

[bekannt als „Resinkleen SK 11650“]

#### 1. Bezeichnung des Stoffs/der Zubereitung und des Unternehmens

##### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Resinpro (Artikelnummer: SK 11650)

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs:** Spezialprodukt zum Reinigen und Entharzen

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

##### Hersteller/Lieferant:

Safety-Kleen Deutschland GmbH

Meisterweg 16

D-32427 Minden

Tel.: 0571/38661-0

Fax: 0571/38661-204

Internet: [www.safetykleen.eu/de](http://www.safetykleen.eu/de)

E-Mail: [ehs.skd@safetykleen.eu](mailto:ehs.skd@safetykleen.eu)

**Auskunft gebender Bereich:** EHS-Abteilung

**Notfallauskunft:** Tel.: 0571/38661-0 (Mo-Fr, 8.00-15.00 Uhr); 06131/19240 (außerhalb der Zeiten)

#### 2. Mögliche Gefahren

##### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Das Produkt ist als nicht gefährlich nach CLP-Verordnung eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** Entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der CLP-Verordnung.

##### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### Chemische Charakterisierung:

**Beschreibung:** Gemisch aus Dipropylenglycolmethylether (CAS-Nr. 34590-94-8) sowie

Dimethyladipat (CAS-Nr. 627-93-0), Dimethylglutarat (CAS-Nr. 1119-40-0) und Dimethylsuccinat (CAS-Nr. 106-65-0)

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Gefährliche Inhaltsstoffe	Identifikator	Gehalt	Einstufung	Piktogramme
Dipropylenglycolmethylether	CAS-Nr. 34590-94-8 EG-Nr. 252-104-2 REACH-Reg. Nr. 01-2119450011-60	ca. 25%		

## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 2/7

### Resinpro

[bekannt als „Resinkleen SK 11650“]

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Einatmen:** Sofort Frischluftzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

**Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit warmem Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt gründlich mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen..

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Beim Brand können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und giftige Gase freigesetzt werden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Schutzausrüstung zur Verhinderung von Haut- und Augenkontakt tragen.

**Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser als Sonderabfall entsorgen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Hitze, Feuer und Funken vermeiden. Für ausreichende Raumlüftung sorgen. Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten. Dämpfe im Brandfall nicht einatmen und Atemschutz verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen und dazu verwendete Auffangbehälter dicht verschließen und korrekt kennzeichnen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Raumlüftung sorgen. Beim Umgang mit dem Produkt nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Werkzeuge, Arbeitsplatz und Arbeitskleidung regelmäßig reinigen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Flammen, heißen Oberflächen und anderen Zündquellen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** In gut geschlossenen Gebinden kühl und trocken an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln und Säuren fernhalten.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerung nur in Originalverpackungen.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 3/7

<b>Resinpro</b> [bekannt als „Resinkleen SK 11650“]
--

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und anderen Schwellenwerten**

Name aus Liste	EU	Deutschland
Dipropylenglykolmethylether	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m <sup>3</sup>	AGW = 310 mg/m <sup>3</sup> AGW = 50 ppm

**Relevante DNEL (Derived No-Effect Level) von Bestandteilen des Gemischs:**

Name aus Liste	Anwendungsgebiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
Dipropylenglykolmethylether	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition-systemische Effekte		283 mg/kg KG/Tag	
Dipropylenglykolmethylether	Arbeitsnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition-systemische Effekte		308 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykolmethylether	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition-systemische Effekte		36 mg/kg KG/Tag	
Dipropylenglykolmethylether	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition-systemische Effekte		121 mg/kg KG/Tag	
Dipropylenglykolmethylether	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition-systemische Effekte		37,2 mg/m <sup>3</sup>	

**Relevante PNEC (Predicted No-Effect Concentration) von Bestandteilen des Gemischs:**

Name aus Liste	Umweltkompartiment	Expositionszeit	Wert				Bemerkungen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Dipropylenglykolmethylether	Salzwasser		1,9				
Dipropylenglykolmethylether	Süßwasser		19				
Dipropylenglykolmethylether	Wasser (zeitweilige Freisetzung)		190				
Dipropylenglykolmethylether	STP		4168				
Dipropylenglykolmethylether	Süßwasser				70,2		
Dipropylenglykolmethylether	Salzwasser				7,02		
Dipropylenglykolmethylether	Boden				2,74		

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 4/7

**Resinpro**

[bekannt als „Resinkleen SK 11650“]

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Nicht anwendbar.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung im Arbeitsraum sorgen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Arbeiten in beengten Räumen ausreichende Belüftung gewährleisten und ggf. geeigneten Atemschutz verwenden.**Atemschutz:** Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich, nur bei Aerosol- und Nebelbildung.**Handschutz:** Lösemittelbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe tragen.**Handschuhmaterial:** z.B. Nitrilkautschuk. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bei ersten Abnutzungserscheinungen oder Anzeichen von Undichtigkeiten sind die Schutzhandschuhe unverzüglich zu ersetzen.**Augenschutz:** Beim Umfüllen und bei Spritzgefahr ist das Tragen einer Schutzbrille empfehlenswert.**Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung und Schutzschuhe tragen.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form und Farbe:</b>	Farblose, klare Flüssigkeit; durchscheinend
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch, süßlich
<b>pH-Wert (50 g/l) bei 20 °C:</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	184 °C (bezogen auf Dipropylenglykoldimethylether)
<b>Flammpunkt:</b>	75 °C (bezogen auf Dipropylenglykoldimethylether)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	205 °C (bezogen auf Dipropylenglykoldimethylether)
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	0,371 hPa (bezogen auf Dipropylenglykoldimethylether)
<b>Dichte bei 20°C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	In Wasser schwach löslich

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität:** Keine Daten verfügbar.**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen.**Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine Daten verfügbar**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine Daten verfügbar.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, Funken, Feuer.**10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei unvollständiger Verbrennung Bildung giftiger Gase wie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 5/7

<b>Resinpro</b> [bekannt als „Resinkleen SK 11650“]
--

**11. Toxikologische Angaben**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	LD50 oral	LD 50 dermal	LC50 inhalativ
Dipropylenglykolmethylether	> 5000 mg/kg (rat) (ähnlich OECD 401)	9510 mg/kg (rab) 24 h (ähnlich OECD 402)	LC0 (7h) > 275 ppm (1667 mg/m <sup>3</sup> ) (rat) (ähnlich OECD 403)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis
Dipropylenglykolmethylether <sup>8</sup>	keine Hautreizung (in vivo-Test Kaninchen ähnlich OECD 404)

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis
Dipropylenglykolmethylether	keine Augenreizung (in vivo-Test)

**Sensibilisierung der Atemwege und der Haut:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis
Dipropylenglykolmethylether	keine Hautsensibilisierung (in vivo-Test)

**Erbgutverändernde Wirkungen in vitro-Untersuchungen:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	OECD 471	OECD 482	OECD 473
Dipropylenglykolmethylether	negativ	negativ	negativ

**Karzenogenität:** Keine Informationen verfügbar.

**Reproduktionstoxizität:** Keine Informationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition:** Keine Informationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	Ergebnis	Aufnahmeweg	Expositionsdauer ( Frequenz der Anwendungen	Spezies	Methode
Dipropylenglykolmethylether	NOEL/NOAEL=200/ 1000 mg/kg	oral:	4 weeks	Ratte	
Dipropylenglykolmethylether	NOAEL=200 ppm	Inhalation	13 weeks	Ratte	ähnlich OECD 413
Dipropylenglykolmethylether	NOAEL=2850 mg/kg bw/day	dermal:	90 days	Kaninchen	ähnlich OECD 411

**Aspirationsgefahr:** Nicht anwendbar.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG in der letztgültigen Fassung.

**Sicherheitsdatenblatt** (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 6/7

<b>Resinpro</b> [bekannt als „Resinkleen SK 11650“]
--

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Gefährliche Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Expositions-dauer	Spezies	Methode
Dipropylenglykolmethylether	EC50	969 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201
	LC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata)	OECD 203
	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	

**Toxizität für Daphnien und andere aquatische Invertebraten**

Gefährliche Inhaltsstoffe	OECD 211
Dipropylenglykolmethylether	NOEC (22 d) $\geq$ 0,5 mg/l (Daphnia magna)

**Auswirkungen auf terrestrische Organismen**

Gefährliche Inhaltsstoffe	OECD 227
Dipropylenglykolmethylether 34590-94-8	NOEC (21 d) = 250 g/l (Grossypium hirsutum)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Stoffname	Abbaurrate	Zeit
Dipropylenglykolmethylether	96 %	28 d
Dipropylenglykolmethylether	75 %	10 d

Das Produkt ist wenig löslich. Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotential:**

Stoffname	Log POW
Dipropylenglykolmethylether	0,0043

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ökotoxische Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:** Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Gefährliche Inhaltsstoffe	PBT/vPvB
Dipropylenglykolmethylether	Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907/2006/EG Artikel 31)

Druckdatum 08.10.2019

überarbeitet am 08.10.2019

Seite 7/7

### Resinpro

[bekannt als „Resinkleen SK 11650“]

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Empfohlen wird die stoffliche Verwertung als Abfall „andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen“ (AVV 07 07 04).

**Ungereinigte Verpackungen:** Dicht verschlossen an den Hersteller zurückgeben.

#### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA.

#### 15. Rechtsvorschriften

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

**TA-Luft:** Entfällt

**WHG:** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend (Einstufung gem. Anlage 1 zu § 4 Absatz 1, § 8 Absatz 1 und § 10 Absatz 2 AwSV)

**Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510):** Lagerklasse 10 (brennbare Flüssigkeiten)

**VOC-Wert:** Entfällt.

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

#### 16. Sonstige Angaben

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