



## PRODUKTINFORMATION

### POWERKLEEN

#### SK 6301

### BESCHREIBUNG

**Powerkleen SK 6301** ist ein alkalischer Spezialreiniger zur Reinigung und Entfettung von metallischen Teilen und Oberflächen in Sprühreinigungsanlagen oder Ultraschallanlagen.

**Powerkleen SK 6301** stellt eine wässrige Lösung von Natriummetasilikat, Tensiden sowie verschiedenen Beimengungen mit einem pH-Wert von ca. 11,6 (bei einer wässrigen Lösung von 3%) dar. **Powerkleen SK 6301** ist hervorragend geeignet zur Entfernung von Fett-, Öl- und Ölkohleverschmutzungen auf Stahl, Leichtmetallen wie Zink und Aluminium sowie auf Buntmetallen. Ganz allgemein kann **Powerkleen SK 6301** hervorragend zur Entfernung von Ölen, Fetten und sonstigen Schmutzablagerungen auf Werkstücken in Handwerks- und Industriebetrieben eingesetzt werden. **Powerkleen SK 6301** bietet nach der Reinigung einen guten temporären Korrosionsschutz gegenüber Aluminium und Buntmetallen.

**Powerkleen SK 6301** ist eine schwach gelbliche Flüssigkeit mit neutralem Geruch. Unter normalen Bedingungen ist **Powerkleen SK 6301** ohne störende Schaumbildung spritzfähig. Um eine unerwünschte heftige Schaumbildung bestmöglich zu vermeiden, wird empfohlen, die Anwendungslösung vor Einschalten des Spritzsystems vorzuheizen. Hohe Einschleppungen von Kühlschmierstoff-Emulsionen können dagegen zu verstärkter Schaumbildung führen. **Powerkleen SK 6301** ist rückstandsarm in der Anwendung und nicht brennbar.

### ANWENDUNG

**Powerkleen SK 6301** eignet sich ideal zur Reinigung und Entfettung industrieller Teile. Empfohlen wird eine Verwendung in industriellen Sprüh-Reinigungsanlagen (Ein- und Mehrkammersysteme).

Je nach Verschmutzungsgrad kann **Powerkleen SK 6301** in einer Konzentration von 5-10 % eingesetzt und aus dem Konzentrat **Powerkleen SK 6301K** hergestellt werden. Die Einsatztemperatur sollte in einem Bereich zwischen 40°C und 80°C liegen.

Empfohlene Dosierung für optimale Reinigungsergebnisse in Safetykleen - Reinigungsanlagen\*:

Reinigungsanlage	max. Befüllmenge	Serviceprodukt	Gebinde
Modell 105 /2	100 Liter	Powerkleen M110/115	1 x 5 Liter SK 6301 K
Modell 110 /2	150 Liter	Powerkleen M110/2	1 x 7,5 Liter SK 6301 K
Modell 110	200 Liter	Powerkleen M110/115	1 x 10 Liter SK 6301 K
Modell 115	200 Liter	Powerkleen M110/115	1 x 10 Liter SK 6301 K

\*) bei kundeneigenen Sprüh-Applikationen wird empfohlen, die Menge an zu verwendendem Produkt in Relation zur o.g. Auslegung der Safetykleen-Anlagen zu setzen.

Nach dem Reinigungsvorgang Teile abtropfen lassen und ggf. abwischen oder mittels Druckluft trocknen. Weitere Vor- oder Nachbehandlungen der Teile sind nicht erforderlich.

Die mit **Powerkleen SK 6301** gereinigten Teile erhalten einen zeitweiligen Korrosionsschutz. Der Wirk-Zeitraum dieses Oberflächenschutzes steht direkt im Verhältnis zu den umgebenden Lagerbedingungen. Sofern die gereinigten Teile und Oberflächen allerdings mit Wasser nachgespült werden, geht der Schutz vor der Flugrostbildung verloren.

**Powerkleen SK 6301** kann zur Reinigung und Entfettung verschiedener Materialien wie Stahl, Aluminium, Zink, Kupfer und Messing und anderen Metallen eingesetzt werden. In Safetykleen-Sprühreinigungsanlagen ist standardmäßig die o.g. Konzentration zu verwenden. Optional höhere Konzentrationen sind in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad und dem angestrebten temporären Korrosionsschutzverhalten der zu reinigenden Teile nach Einzelfallprüfung möglich – hierbei sollte die Konzentration in Safetykleen-Sprühreinigungsanlagen allerdings 10% nicht überschreiten.



## PRODUKTINFORMATION

### POWERKLEEN SK 6301

---

#### **TECHNISCHE DATEN** (Angaben für das Konzentrat **Powerkleen SK 6301K**)

Dichte bei 20 °C:	1,14 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert bei 20 °C:	11,6 (3 %)
Farbe:	gelblich
Geruch:	neutral
Titriefaktoren:	8,7 (0,1n Salzsäure) 43,5 (0,5n Salzsäure)

#### **GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

Vor einer Anwendung von **Powerkleen SK 6301** müssen die Informationen im Sicherheitsdatenblatt für das Produkt gelesen und verstanden worden sein.

**Powerkleen SK 6301** ist nach den einschlägigen Einstufungsrichtlinien als „C Ätzend“ klassifiziert und damit gleichzeitig als Gefahrstoff der Klasse 8 des ADR. Diese gefahrstoff- und gefahrgutrechtliche Einstufung ergibt sich allein aus der hohen alkalischen Reserve des Produkts.

**Powerkleen SK 6301** besitzt wie jedes andere vergleichbare Reinigungsmittel eine entfettende Wirkung für die Haut. Daher ist ein direkter Hautkontakt (insbesondere mit der erwärmten Reinigungsflüssigkeit) zu vermeiden. Grundsätzlich ist ein Augenschutz (z.B. Schutzbrille) zu verwenden, wenn eine Spritzgefahr nicht ausgeschlossen werden kann. Nach einem Augenkontakt sind die Augen sofort mit großen Mengen Wasser zu spülen. Zusätzliche Informationen zur Gesundheit und Sicherheit sind dem Sicherheitsdatenblatt für das Produkt zu entnehmen.

#### **ENTSORGUNG**

Verwendete Lösungen dürfen nicht direkt in die Abwasserkanalisation eingeleitet werden. Der einzigartige Safetykleen - Komplettservice beinhaltet die Abholung der gebrauchten Reinigungsflüssigkeit und deren Verbringung zur anschließenden Entsorgung auf der Basis einer bundesweit gültigen Genehmigung gem. § 25 KrW-/AbfG (= freiwillige Rücknahme).

---

Die Angaben in der vorliegenden Produktbeschreibung basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen über das Produkt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung der Produktbeschreibung. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und stellen keine Zusicherungen von Produkteigenschaften dar. Der Anwender muss im Einzelfall selbst prüfen, ob das Produkt für seine Zwecke geeignet ist.

Safety-Kleen Deutschland GmbH • Herforder Straße 47-51 • D-32545 Bad Oeynhausen  
Telefon: 0 57 31 / 6 82 – 0 • Fax: 0 57 31 / 6 82 – 2 04 • Internet: <http://www.safetykleen.de>