



PRODUKTINFORMATION

Safetykleen Natural SK 11600

BESCHREIBUNG

Safetykleen Natural SK 11600 stellt chemisch gesehen einen Fettsäureester auf der Basis von Kokosöl dar und eignet sich hervorragend zur Reinigung von Teilen und Oberflächen, die mit fettigen, öligen und anderen organischen Stoffen verschmutzt sind. **Safetykleen Natural SK 11600** findet damit gleichermaßen in Handwerks- und in Industriebetrieben Anwendung. Die Reinigungsleistung von **Safetykleen Natural SK 11600** ist identisch mit der Reinigungsleistung von handelsüblichen Mineralöl-Kaltreinigern und übertrifft diese bei bestimmten Applikationen sogar.

Safetykleen Natural SK 11600 ist ein natürliches Produkt, das zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird. Die besonderen stofflichen Eigenschaften von **Safetykleen Natural SK 11600** garantieren ein extrem hohes Lösevermögen bei minimaler Gesundheitsgefährdung für die Beschäftigten und einem Flammpunkt von über 100°C. **Safetykleen Natural SK 11600** ist farblos und besitzt einen produkttypischen Geruch.

ANWENDUNG

Safetykleen Natural SK 11600 ist im angelieferten Zustand (also ohne weitere Zusätze) zu verwenden und kann in allen Teilereinigungsgeräten und -anlagen eingesetzt werden. Neben normalen Fett- und Ölverschmutzungen können mit **Safetykleen Natural SK 11600** auch sehr alte Fette, verharzte Öle, Festschmierstoffe (Molykote) Korrosionsschutzbeschichtungen und selbst Bitumen gelöst werden.

Im Vergleich zu Kaltreinigern auf Mineralölbasis bietet **Safetykleen Natural SK 11600** eine zwei- bis dreimal höhere Fettaufnahmekapazität und damit eine entsprechend längere Standzeit der Reinigungsflüssigkeit. Durch den Eintrag der von den Teilen und Oberflächen entfernten Verschmutzungen (Fette, Öle, Metallabrieb) nimmt **Safetykleen Natural SK 11600** relativ schnell eine dunkle Färbung an. Dies hat jedoch keinen negativen Einfluss auf die Reinigungskraft des Produkts.

Aufgrund des hohen Flammpunkts kann **Safetykleen Natural SK 11600** zur Steigerung der Reinigungsleistung auch bei leicht erhöhten Temperaturen eingesetzt werden. Da sich das Produkt bereits beim Verpumpen erwärmt, bietet sich speziell eine Verwendung in unbeheizten Sprühreinigungsanlagen an.

Safetykleen Natural SK 11600 ist nicht mit Wasser mischbar und verdunstet sehr langsam. Gereinigte metallische Teile und Oberflächen erhalten so einen temporären Korrosionsschutz gegen Flugrost. Für den Fall, dass die gereinigten Teile oder Flächen sich im Produktionsprozess befinden und schon kurz nach der Reinigung einen fettfreien Zustand aufweisen müssen, sind sie einfach mit einem Lappen abzuwischen. Weitere Vor- oder Nacharbeiten sind nicht erforderlich.

Safetykleen Natural SK 11600 kann problemlos zur Reinigung von Metallen und fast allen anderen harten Stoffen verwendet werden. Es kann jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden, dass Gummi, verschiedene Kunststoffe, Maschinenschutzlacke und bedruckte Oberflächen bei einem längeren Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt werden. Ob entsprechende Schäden auftreten werden, ist bei einem geplanten Einsatz durch Tests auf unkritischen Flächen ggf. im Vorfeld zu prüfen.

Für alle Anwendungen von **Safetykleen Natural SK 11600** steht eine breite Palette unterschiedlicher Safetykleen-Teilereinigungsgeräte und -anlagen zur Verfügung. Diese reicht von manuellen Geräten (Pinselwaschtischen) über Tauch-Hub-Anlagen bis hin zu automatischen Sprühreinigungsanlagen. Eine Beratung der Kunden darüber, welches Gerät bzw. welche Anlage am besten geeignet ist, erfolgt individuell durch Mitarbeiter der jeweils zuständigen Safetykleen-Niederlassung.



PRODUKTINFORMATION

Safetykleen Natural SK 11600

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Safetykleen Natural SK 11600 ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der geltenden gesetzlichen Regelungen. Der Flammpunkt von **Safetykleen Natural SK 11600** liegt bei über 100 °C. Die Bildung eines explosionsfähigen Dampf-/Luftgemisches ist also selbst bei Erwärmen des Produkts nicht zu befürchten. Der Dampfdruck von **Safetykleen Natural SK 11600** ist sehr niedrig, so dass die Luft am Arbeitsplatz nahezu frei von Produktdämpfen ist. Der hohe Flammpunkt und die geringe Verdunstung sind aus Gründen des Arbeitsschutzes gravierende Argumente, die im Vergleich zu handelsüblichen Mineralöl-Kaltreinigern für eine Verwendung von **Safetykleen Natural SK 11600** sprechen.

Es sind für den Umgang mit **Safetykleen Natural SK 11600** keine Grenzwerte für die Luft am Arbeitsplatz festgelegt. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung von **Safetykleen Natural SK 11600** (insbesondere in Safetykleen-Teilereinigungsgeräten und -anlagen) ist aufgrund der physikalischen Eigenschaften des Produkts so gut wie keine Bildung von Lösemitteldämpfen im Arbeitsraum gegeben. Auf eine technische Absaugung kann aus diesen Gründen definitiv verzichtet werden.

Safetykleen Natural SK 11600 besitzt eine entfettende Wirkung auf die Haut, auch wenn diese, wie durchgeführte Studien belegt haben, deutlich geringer ist als bei Mineralöl-Kaltreinigern. Da eine nachteilige Wirkung auf die Haut speziell wegen der im gebrauchten Reinigungsbad enthaltenen Schmutzfracht nicht sicher ausgeschlossen werden kann, wird das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen bei der Arbeit empfohlen. Ebenfalls empfohlen wird das Tragen einer Schutzbrille, wenn eine Spritzgefahr besteht.

Weitere Angaben zum sicheren Umgang mit **Safetykleen Natural SK 11600** und zu etwaigen Erste-Hilfe-Maßnahmen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

UMWELT

Safetykleen Natural SK 11600 wird aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Eine Nutzung von **Safetykleen Natural SK 11600** bedeutet, dass damit ein Beitrag zur Schonung anderer natürlicher und begrenzter Ressourcen wie Mineralölprodukten geleistet wird.

Safetykleen Natural SK 11600 besitzt eine schwach wassergefährdende Wirkung und ist damit in die Wassergefährdungsklasse WGK 1 eingestuft. Trotz der vergleichsweise geringen Wassergefährdung ist unbedingt zu vermeiden, dass **Safetykleen Natural SK 11600** in Gewässer, in das Erdreich oder in die Kanalisation gelangt.

Safetykleen Natural SK 11600 besitzt keine Anteile organischer Lösemittel. Die 31. BImSchV (VOC-Richtlinie) ist damit auf das Produkt nicht anwendbar.

ENTSORGUNG

Auch wenn **Safetykleen Natural SK 11600** in Kläranlagen von Bakterien leicht abgebaut wird, ist insbesondere wegen der im gebrauchten Produkt enthaltenen Schmutzfracht von einer Einleitung in die Schmutzwasserkanalisation Abstand zu nehmen. Der einzigartige Safetykleen-Komplettservice umfasst u.a. auch die Abholung des gebrauchten/verschmutzten **Safetykleen Natural SK 11600** zur anschließenden stofflichen Verwertung auf der Basis einer bundesweit gültigen Genehmigung gem. § 25 KrW-/AbfG (=freiwillige Rücknahme).

Die in dieser Produktinformation bereitgestellten Angaben basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen bzgl. des Produkts zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben werden in gutem Glauben gemacht, verbindliche Zusagen in Bezug auf die Qualität oder die Spezifikation des Produkts sind damit aber nicht verbunden. Der Anwender muß sich selbst davon überzeugen, 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>